SK9582
Edisi Pertama
August 2014

notebooku

Elektronická príručka

IN SEARCH OF INCREDIBLE

Informácie o autorských právach

Žiadna časť tohto návodu na obsluhu, a to vrátane výrobkov a softvéru v ňom popísaných, nesmie byť bez vyjadrenia spoločnosti ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS"), a to prostredníctvom písomného súhlasu kopírovaná, prenášaná, prepisovaná, uložená do pamäte vyhľadávacieho systému, alebo prekladaná do iného jazyka v akejkoľvek forme alebo akýmikoľvek prostriedkami, a to okrem dokumentácie kupujúceho slúžiacej pre potreby zálohovania.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD NA OBSLUHU "TAK AKO JE", BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOĽVEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO ZAHRNUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENE NA ZAHRNUTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY TÝKAJÚCE SA NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCI ALEBO PREDAJCOVIA NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOĽVEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLÝVAJÚCE ŠKODY (VRÁTANE ŠKÔD SPÔSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATEĽSKÝCH AKTIVÍT A PODOBNE), A TO AJ AK SPOLOČNOSŤ ASUS BOLA OBOZNÁMENÁ S MOŽNOSŤOU TAKÝCHTO ŠKÔD, KTORÉ SÚ DÔSLEDKOM CHYBY ALEBO OMYLU V RÁMCI TOHO NÁVODU ALEBO V RÁMCI VÝROBKU.

Výrobky a firemné označenia, ktoré sa objavujú v tomto návode, môžu a nemusia byť obchodnými značkami alebo autorskými právami patričných spoločností a používajú sa iba na označenie alebo na vysvetľovanie, a to v prospech ich vlastníkov a bez zámeru ich porušovania.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE A INFORMÁCIE, KTORÉ SÚ SÚČASŤOU TOHTO NÁVODU, SÚ UVEDENÉ IBA PRE INFORMATÍVNE ÚČELY A MÔŽU BYŤ KEDYKOĽVEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRIČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZA ZÁVÄZKY TÝKAJÚCE SA AKÝCHKOĽVEK CHÝB ALEBO NEPRESNOSTÍ, KTORÉ SA MÔŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPÍSANÝCH VÝROBKOV A SOFTVÉRU.

Autorské práva © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva sú vyhradené.

Obmedzenie zodpovednosti

Môže dôjsť k okolnostiam, kedy kvôli zanedbaniu zo strany spoločnosti ASUS, alebo kvôli inej zodpovednosti máte nárok požadovať od spoločnosti náhradu za škody. V každom takomto prípade, bez ohľadu na východisko, na základe ktorého ste oprávnení požadovať u spoločnosti Asus náhradu škôd, je spoločnosť Asus zodpovedná za nie viac, než za osobné poranenie (vrátane smrti) a škodu na nehnuteľnom majetku a hnuteľnom osobnom majetku, alebo za akékoľvek skutočné a priame škody vyplývajúce zo zanedbania alebo zabudnutia splniť zákonom stanovené povinnosti vyplývajúce z tohto prehlásenia o záruke, a to do výšky uvedenej zmluvnej ceny každého výrobku.

Spoločnosť ASUS bude zodpovedná za, alebo vás odškodní za stratu, poškodenia alebo nároky zmluvne ustanovené, alebo vyplývajúce z porušenia alebo priestupku zo strany spoločnosti Asus voči tejto záruke.

Táto hranica sa týka aj dodávateľov a predajcov spoločnosti ASUS. Je to maximum, za ktoré sú spoločnosť ASUS, jej dodávatelia a váš predajca spoločne zodpovední.

SPOLOČNOSŤ ASUS V ŽIADNOM PRÍPADE NEZODPOVEDÁ ZA ŽIADNY Z NASLEDUJÚCICH BODOV: (1) ZA POŽIADAVKY TRETEJ STRANY TÝKAJÚCE SA VAŠICH ŠKÔD; (2) ZA STRATU ALEBO POŠKODENIE VAŠICH ZÁZNAMOV ALEBO ÚDAJOV; ALEBO (3) ZA ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO NEPRIAME ŠKODY ALEBO ZA AKÉKOĽVEK EKONOMICKY VYPLÝVAJÚCE ŠKODY (VRÁTANE STRATY ZISKU ALEBO ÚSPOR), A TO AJ AK BOLI SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ DODÁVATELIA ALEBO VÁŠ PREDAJCA O TÝCHTO MOŽNOSTIACH INFORMOVANÍ.

Servis a podpora

Navštívte našu viacjazyčnú stránku na adrese http://support.asus.com

Obsah

Informácie o tejto príručke 7
Dohody používané v tomto návode 9
Ikony 9
Typografické prvky 9
Bezpečnostné opatrenia 10
Používanie notebooku 10
Starostlivosť o notebook 11
Správna likvidácia 12

Kapitola 1: Nastavenie hardvéru

Spoznajte svoj notebook 14
Pohľad zhora 14
Spodná časť 18
Pravá strana 21
Ľavá strana 23
Zadná strana 25

Kapitola 2: Používanie prenosného počítača

Začíname 28
Nainštalujte batériu. 28
Svoj notebook nabite. 29
Zdvihnutím otvoríte zobrazovací panel. 31
Stlačte tlačidlo Start (Štart). 31
Gestá pre dotykovú podložku 32
Posúvanie indikátora 32
Používanie aplikácie ASUS Smart Gesture 37
Aktivovanie gest otáčania 37
Aktivovanie gest troma prstami 39
Používanie gest otáčania a gest troma prstami 41
Používanie klávesnice 42
Klávesy funkcií 42
Klávesy Windows® 8.1 44
Klávesnica ako číslicová klávesnica 44
Používanie optickej mechaniky 45

Kapitola 3: Práca s Windows® 8.1

Zapnutie po prvý raz 50
Windows® UI 51
Úvodná obrazovka 51
Aplikácie Windows® 51
Prístupové body 52
Tlačidlo Start (Štart) 55
Prispôsobenie obrazovky Start (Štart) 57
Práca s aplikáciami Metro 58
Spustenie aplikácií 58
Prispôsobenie aplikácií 58
Uzatváracie aplikácií 59
Vstupovanie na obrazovku s aplikáciami 60
Lišta Charms bar 62
Funkcia Snap 65
Ďalšie klávesové skratky 67
Pripojenie do bezdrôtových sietí 69
Wi-Fi 69
Bluetooth 70
Režim Lietadlo 71
Pripojenie do káblových sietí 72
Konfigurácia dynamického pripojenia k sieti IP/PPPoE 72
Konfigurácia statického pripojenia IP k sieti 73
Vypnutie prenosného počítača 74
Prepnutie prenosného počítača do režimu nízkej spotreby 74
Obrazovka uzamknutia systému Windows® 8.1 75
Ak chcete pokračovať z obrazovky uzamknutia 75
Prispôsobenie obrazovky uzamknutia 76

Kapitola 4: Aplikácie ASUS

ASUS FingerPrint 80
Nastavenia ASUS FingerPrint 85
Modul dôveryhodnej platformy (TPM) 87
Použitie TPM 87
Povolenie podpory TPM 88
ASUSPRO Business Center 89
Prístup k ASUS Business Center 89
Layar awal ASUSPRO Business Center (Pusat Bisnis ASUSPRO) 90

Kapitola 5: Automatický test po zapnutí

Automatický test po zapnutí (POST) 96
Používanie POST na vstup do BIOS-u a Odstraňovanie problémov 96
BIOS 96
Accessing BIOS 96
Nastavenia BIOS-u 97
Odstraňovanie problémov 107
Obnovte počítač 107
Reset počítača 109
Rozšírené možnosti 110

Kapitola 6: Funkcie modulárnej zásuvky

Používanie zásuvky pre modul 114
Vkladanie a vyberanie optickej diskovej jednotky alebo batériového modulu. 115
Inštalácia pevnej diskovej jednotky (HDD) alebo diskovej jednotky bez pohyblivých mechanických súčastí (SSD) 117

Tipy a najčastejšie otázky

Užitočné tipy ohľadne notebooku 124
Časté otázky ohľadne hardvéru 125
Časté otázky ohľadne softvéru 128

Prílohy

Informácie o DVD-ROM mechanike (vo vybraných modeloch) 132
Informácie o Blu-ray ROM mechanike (na vybraných modeloch) 134
Zhoda interného modemu 134
Prehľad 135
Vyhlásenie o zhode siete 135
Nie hlasové zariadenia 135
Prehlásenie Amerického federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC) 137
Prehlásenie FCC s upozornením týkajúcim sa vystaveniu rádiovej frekvencii (RF) 138
Vyhlásenie o zhode (R&TTE directive 1999/5/EC) 139
Označenie CE 139
Kanál pre bezdrôtovú prevádzku pre rôzne domény 140
Vyhradené frekvenčné pásma pre bezdrôtové spojenia vo Francúzsku 140
Bezpečnostné upozornenia podľa normy UL 142
Bezpečnostná požiadavka týkajúca sa napájania 143
Upozornenia ohľadne TV tunera 143
Oznámenia ohľadne REACH 143
Oznam o výrobku spoločnosti Macrovision Corporation 143
Prevencia pred stratou sluchu 143
Škandinávske upozornenia týkajúce sa lítia (pre lítium iónové batérie) 144
Bezpečnostné informácie týkajúce sa optickej mechaniky 145
Schválenie podľa CTR 21 (pre notebook so zabudovaným modemom) 146
Výrobok, ktorý vyhovuje požiadavkám programu ENERGY STAR 148
Vyhlásenie zhody so svetovými nariadeniami ohľadne ochrany životného prostredia 149
Recyklačný program ASUS / Služby spätného prevzatia výrobkov 149

Informácie o tejto príručke

Táto príručka poskytuje informácie o funkciách hardvéru a softvéru prenosného počítača a zostavená je do nasledujúcich kapitol:

Kapitola 1: Nastavenie hardvéru

Táto kapitola podrobne opisuje hardvérové komponenty prenosného počítača.

Kapitola 2: Používanie prenosného počítača

Táto kapitola vám ukáže, ako používať rôzne časti prenosného počítača.

Kapitola 3: Práca s Windows® 8.1

Táto kapitola poskytuje prehľad o používaní systému Windows ® 8 v prenosnom počítači.

Kapitola 4: Aplikácie ASUS

Táto kapitola obsahuje aplikácie ASUS, ktoré sú súčasťou prenosného počítača.

Kapitola 5: Automatický test po zapnutí

Táto kapitola vám ukáže, ako používať automatický test po zapnutí s cieľom zmeniť nastavenia prenosného počítača.

Kapitola. 6: Funkcie modulárnej zásuvky

Táto kapitola vás prevedie procesom inštalácie kompatibilných diskových jednotiek do zásuvky pre modul v prenosnom počítači.

Tipy a najčastejšie otázky

V tejto časti sú uvedené niektoré odporúčané tipy a najčastejšie otázky ohľadne hardvéru a softvéru, ktoré si môžete pozrieť pri vykonávaní údržby alebo oprave bežných problémov s vaším notebookom.

Prílohy

Táto časť obsahuje poznámky a vyhlásenia o bezpečnosti týkajúce sa prenosného počítača.

Dohody používané v tomto návode

Na zdôraznenie hlavných informácií v tomto návode sa používajú nasledujúce správy:

DÔLEŽITÉ! Táto správa obsahuje dôležité informácie, ktoré je nutné dodržiavať na dokončenie úlohy.

POZNÁMKA: Táto správa obsahuje doplňujúce informácie a tipy, ktoré pomôžu pri dokončení úloh.

VÝSTRAHA! Táto správa obsahuje dôležité informácie, ktoré je nutné dodržiavať na zaistenie vašej bezpečnosti pri vykonávaní určitých úloh a na zabránenie poškodenia údajov a prvkov vášho notebooku.

Ikony

Dolu znázornená ikona označuje, ktoré zariadenie možno použiť na dokončenie série úloh alebo postupov vo vašom notebooku.

=použite touchpad.

= použite klávesnicu.

Typografické prvky

Tučné písmo = označuje ponuku alebo položku, ktoré musíte zvoliť.

Kurzíva = označuje klávesy, ktoré musíte stlačiť na klávesnici.

Bezpečnostné opatrenia

Používanie notebooku

Tento notebook by sa mal používať v prostrediach s teplotou okolia medzi 5°C (41°F) až 35°C (95°F).

Pozrite sa na štítok so vstupnými hodnotami na spodnej strane notebooku a uistite sa, že vami používaný sieťový adaptér je v súlade s týmito hodnotami.

Notebook nenechávajte na svojom lone alebo akejkoľvek časti svojho tela, aby ste neobmedzovali vlastné pohodlie a zabránili poraneniam od vystavenia účinkom teplôt.

Notebook nenechávajte na svojom lone alebo akejkoľvek časti svojho tela, aby ste neobmedzovali vlastné pohodlie a zabránili poraneniam od vystavenia účinkom teplôt.

Pri zapnutí notebook neprenášajte, ani ho nezakrývajte žiadnymi materiálmi, ktoré by znížili cirkuláciu vzduchu.

Neumiestňujte notebook na nerovné a nestabilné pracovné povrchy.

Svoj notebook môžete nechať prejsť röntgenovými zariadeniami na letiskách (predmety, ktoré sa môžu vziať na palubu lietadiel, na dopravníkových pásoch), ale nevystavujte ho účinkom magnetických detektorov a snímačov.

Spojte sa s leteckou spoločnosťou ohľadne služieb, ktoré môžete počas letu používať a obmedzeniach, ktoré musíte pri používaní svojho notebooku počas letu dodržiavať.

Starostlivosť o notebook

Pred čistením svojho notebooku odpojte prívod striedavého prúdu a vyberte batériu (ak sa používa). Používajte čistú celulózovú špongiu alebo semiš navlhčený v roztoku neabrazívneho čistiaceho prostriedku a niekoľkých kvapiek teplej vody. Pomocou suchej tkaniny odstráňte z notebooku všetku vlhkosť.

Na povrchu svojho notebooku ani v jeho blízkosti nepoužívajte silné rozpúšťadlá, ako sú riedidlá, benzín, alebo iné chemikálie.

Na hornú plochu notebooku neukladajte žiadne predmety.

Nevystavujte svoj notebook účinkom silných magnetických ani elektrických polí.

Nevystavujte ani nepoužívajte svoj notebook v blízkosti kvapalín, v rámci podmienok dažďa alebo vlhkosti.

Nevystavujte svoj notebook vplyvom prašných prostredí.

Nepoužívajte svoj notebook v blízkosti unikajúcich plynov.

Správna likvidácia

Notebook NEVYHADZUJTE do komunálneho odpadu. Tento výrobok bol navrhnutý tak, aby sa zabezpečilo správne opätovné použitie súčastí a recyklovanie. Symbol preškrtnutého odpadkového koša na kolieskach znamená, že výrobok (elektrické alebo elektronické zariadenie a článková batéria s obsahom ortuti) nie je možné likvidovať spolu s bežným komunálnym odpadom. Overte si mieste nariadenia týkajúce sa likvidácie elektronických výrobkov.

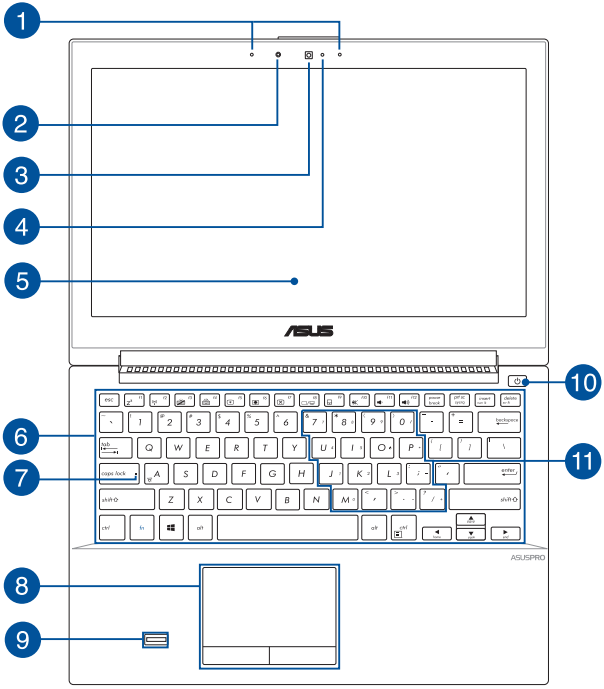
Batériu NEVYHADZUJTE do komunálneho odpadu. Symbol preškrtnutého odpadkového koša na kolieskach znamená, že batériu by ste nemali likvidovať spolu s komunálnym odpadom.

Kapitola 1: Nastavenie hardvéru

Spoznajte svoj notebook

Pohľad zhora

POZNÁMKA: Usporiadanie klávesnice sa môže v rôznych regiónoch alebo krajinách líšiť. Vzhľad notebooku sa môže taktiež líšiť v závislosti na vašom modeli notebooku.



1 Sústava mikrofónov

Medzi funkcie sústavy mikrofónov patria zrušenie ozveny, potlačenie šumu a tvorba lúča pre lepšie rozpoznanie hlasu a nahrávania zvuku.

2 Snímač okolitého svetla

Snímač okolitého svetla zisťuje množstvo okolitého svetla v danom prostredí. Umožňuje, aby systém automaticky upravoval jas displeja v závislosti na stave okolitého svetla.

3 kamera

Zabudovaná kamera umožňuje pomocou notebooku snímať fotografie alebo nahrávať videá.

4 Indikátor kamery

Indikátor kamery ukazuje, kedy sa zabudovaná kamera používa.

5 Panel displeja

Tento displej poskytuje vynikajúce funkcie na prezeranie fotografií, videí a ďalších multimediálnych súborov vo vašom prenosnom počítači.

6 Klávesnica

Klávesnica obsahuje klávesy QWERTY v štandardnej veľkosti s pohodlnou hĺbkou pohybu na písanie. Taktiež umožňuje používať funkčné klávesy, umožňuje rýchly prístup k systému Windows®, ovládacím a ďalším multimediálnym funkciám.

POZNÁMKA: Rozloženie klávesnice sa líši podľa modelu a regiónu.

7 Indikátor zámku veľkých písmen

Tento indikátor sa rozsvieti po aktivovaní funkcie veľkých písmen (CapsLock). Používanie funkcie veľkých písmen vám umožňuje písať veľké písmená (napr. A, B, C) pomocou klávesnice notebooku.

8 Dotyková podložka s tlačidlami.

Plocha touchpad umožňuje používať rôzne gestá na pohyb po obrazovke a ponúka používateľovi intuitívny zážitok. Taktiež stimuluje funkcie štandardnej myši.

POZNÁMKA: Viac podrobností si pozrite v časti Gestá pre dotykovú podložkuv tejto príručke.

9 Snímač odtlačku prsta

Tento vstavaný snímač odtlačkov prstov zachytí odtlačok prsta a používa ho ako biometrické overenie pravosti pre prihlásenie do operačného systému vo vašom prenosnom počítači a ďalších programov vnútri operačného systému Windows ® 8.1.

POZNÁMKA: Viac podrobností si pozrite v časti *odtlačku prsta ASUS tejto príručke.*

10 Sieťový vypínač

Stlačením tlačidla napájania prenosný počítač zapnite alebo vypnite. Týmto tlačidlom napájania môžete tiež prenosný počítač prepnúť do režimu nízkej spotreby energie alebo hibernácie a zapnúť ho z režimu nízkej spotreby energie alebo hibernácie.

V prípade, že prenosný počítač prestane reagovať, stlačte a podržte tlačidlo napájania po dobu asi štyroch (4) sekúnd, kým sa prenosný počítač vypne.

11 Klávesnica ako číslicová klávesnica

Tieto klávesnice sa prepínajú medzi skutočnými funkciami ich tlačidiel a ako číslicové tlačidlá.

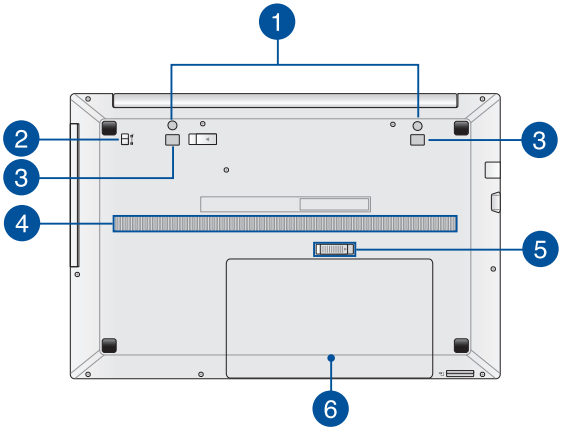
POZNÁMKA: Viac podrobností si pozrite v časti *Klávesnica ako číslicová klávesnica* tejto príručke.

Spodná časť

POZNÁMKA: Spodná strana sa môže líšiť v závislosti od modelu.

VÝSTRAHA! Spodná časť prenosného počítača sa môže počas prevádzky alebo pri nabíjaní akumulátora zohriať na vysokú teplotu. Pri práci notebook neumiestňujte na povrchy, ktoré môžu blokovať vetracie otvory.

DÔLEŽITÉ! Doba činnosti batérie závisí na používaní a na technických špecifikáciách tohto notebooku. Batériový modul nemožno demontovať.



1 Kolíkové zásuvky na dokovacej stanici

Na pevné pripojenie k prenosnému počítaču vložte kolíky na dokovacej stanici do týchto otvorov.

2 Pružinový zámok modulu

Pružinový zámok batérie automaticky uzamkne vyberateľný modul v mieste po jeho vložení do zásuvky pre modul.

UPOZORNENIE! Pri vyberaní modulu sa tento zámok musí držať v odomknutej polohe.

3 Zásuvky s háčikmi na dokovacej stanici

Na pevné pripojenie dokovacej stanici k prenosnému počítaču vyrovnajte háčiky na dokovacej stanici s týmito otvormi a potom ich opatrne zasuňte.

4 Vetracie otvory

Vetracie otvory umožňujú vstup chladného vzduchu do a unikanie horúceho vzduchu z notebooku.

DÔLEŽITÉ! Presvedčte sa, že papier, knihy, odevy, káble alebo iné predmety neblokujú žiadny z vetracích otvorov, aby nedochádzalo k prehrievaniu.

5 Pružinový zámok batérie

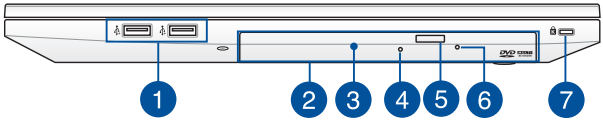
Pružinový zámok batérie automaticky uzamkne batériu v mieste po jej vložení do priestoru pre batériu.

DÔLEŽITÉ! Pri vyberaní batérie sa tento zámok musí držať v odomknutej polohe.

6 Batériový modul

Po zapojení prenosného počítača do zdroja napájania sa batériový modul automaticky nabíja. Keď je batéria nabitá, dodáva energiu do vášho prenosného počítača.

Pravá strana



1 Port USB 3.0

Tento port pre univerzálnu sériovú zbernicu 3.0 (USB 3.0) poskytuje prenosovú rýchlosť až 5 Gbit/sek. a je spätne kompatibilný s USB 2.0.

2 Zásuvka pre modul

Táto zásuvka umožňuje pripojiť optickú diskovú jednotku, lítiovo-iónový batériový modul alebo kompatibilnú 25-palcovú/7 mm pevnú diskovú jednotku (HDD) k prenosnému počítaču.

> **POZNÁMKA:** Viac podrobností si pozrite v *kapitole č. 6: Funkcie zásuvky pre modul* v tejto príručke.

3 Optická disková jednotka*

Optická disková jednotka v prenosnom počítači je vyberateľný modul, ktorý môže podporovať niekoľko formátov diskov, ako sú disky CD, DVD, zapisovateľné disky alebo prepisovateľné disky.

> **POZNÁMKA:** Viac podrobností si pozrite v časti *Používanie optickej diskovej jednotky* v tejto príručke.

4 Indikátor optickej diskovej jednotky*

Tento indikátor svieti, keď sa pri zapnutom prenosnom počítači stlačí elektronické tlačidlo na vysunutie optickej diskovej mechaniky. Tento indikátor sa tiež svieti, keď optická disková mechanika načítava dáta z alebo zapisuje na disk.

5 Tlačidlo na vysunutie optickej diskovej mechaniky*

Stlačením tohto tlačidla sa vysunie blok mechaniky optického disku.

6 Otvor na vysunutie optickej diskovej mechaniky*

Otvor na ručné vysunutie sa používa na vysunutie bloku mechaniky v prípade, keď nefunguje elektronické tlačidlo na vysunutie.

VÝSTRAHA! Tento otvor na ručné vysunutie používajte len vtedy, keď elektronické tlačidlo na vysunutie nefunguje.

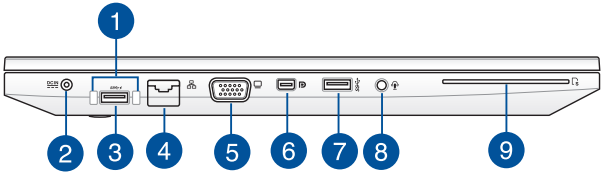
POZNÁMKA: Viac podrobností si pozrite v časti *Používanie optickej diskovej mechaniky* v tejto príručke.

7 Otvor pre zámok Kensington®

Otvor pre zámok Kensington® umožňuje zabezpečiť prenosný počítač pomocou zabezpečovacích zariadení, ktoré sú kompatibilné so zabezpečovacími zariadeniami typu Kensington®.

** iba na vybraných modeloch*

Ľavá strana



1 Kolíková vodiaca lišta na dokovacej stanici

Na pevné pripojenie k prenosnému počítaču vložte kolíky vodiacej lišty na dokovacej stanici do týchto kolíkových vodiacich líšt.

2 Vstup pre napájanie (DC)

Dodávaný sieťový adaptér zasuňte do tohto portu na nabíjanie batérie a napájanie notebooku.

VÝSTRAHA! Adaptér môže byť počas používania teplý až horúci. Počas pripojenia do elektrickej zásuvky adaptér nezakrývajte a držte ho v dostatočnej vzdialenosti od svojho tela.

DÔLEŽITÉ! Na nabíjanie batérie a napájanie notebooku používajte len dodávaný sieťový adaptér.

3 Port USB 3.0 s funkciou USB Charger+

Na rýchle nabíjanie mobilných zariadení sa tento port USB 3.0 s ikonou ⚡ dodáva s funkciou USB Charger+.

4 **Port LAN**

Zasunutím sieťového kábla do tohto portu vykonajte pripojenie k miestnej počítačovej sieti.

5 **Port VGA**

Tento port umožňuje pripojiť externý displej k prenosnému počítaču.

6 **Port Mini DisplayPort**

Tento port slúži na pripojenie vášho prenosného počítača k externému monitoru DisplayPort alebo VGA, DVI alebo HDMI.

7 **USB 3.0 port**

Tento port pre univerzálnu sériovú zbernicu 3.0 (USB 3.0) poskytuje prenosovú rýchlosť až 5 Gbit/sek. a je spätne kompatibilný s USB 2.0.

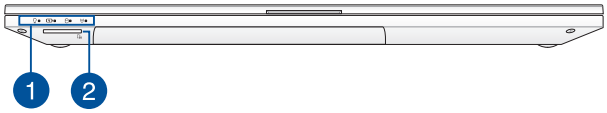
8 **Port COMBO konektora výstupu z mikrofónu/vstupu zo slúchadie**

Tento port umožňuje pripojiť reproduktory so zosilňovačom alebo slúchadlá k prenosnému počítaču. Tento port môžete použiť aj na pripojenie notebooku k externému mikrofónu.

9 **Čítačka kariet Smart Card**

Tento prenosný počítač je vybavený zásuvkou pre čítačku pamäťových kariet, ktorá podporuje karty formátu Smart Card.

Zadná strana



1 Indikátory stavu

Indikátory stavu pomáhajú identifikovať aktuálny stav hardvéru vášho notebooku.

Indikátor napájania

Indikátor napájania sa rozsvieti pri zapnutí notebooku a bliká pomaly v prípade, ak je notebook v režime spánku.

Dvojfarebný indikátor nabíjania batérie

Dvojfarebná dióda LED poskytuje vizuálnu informáciu o stave nabitia batérie. Podrobnosti nájdete v nasledujúcich častiach:

Farba	Stav
Neprerušovanie zeleno	Keď je notebooku pripojený k zdroju napájania, nabíja svoju batériu a kapacita batérie je 95% až 100%.
Neprerušovanie oranžovo	Keď je notebooku pripojený k zdroju napájania, nabíja svoju batériu a kapacita batérie je nižšia ako 95%.
Bliká oranžovo	Prenosný počítač beží v režime batérie a batéria je nabitá na menej ako 10%.
Nesvieti	Prenosný počítač beží v režime batérie a batéria je nabitá na 10% až 100%.

Indikátor či0nnosti mechanikyr

Tento indikátor sa rozsvieti, keď váš prenosný počítač vstupuje do vnútorných pamäťových diskov.

Indikátor Bluetooth / bezdrôtovej LAN

Tento indikátor sa rozsvieti, aby vás upozornil, že v notebooku bola aktivovaná funkcia bluetooth alebo funkcia bezdrôtovej siete LAN.

2 Čítačka pamäťovej karty

Tento notebook je vybavený štrbinou vstavanej čítačky kariet, ktorá podporuje formáty kariet MMC a SD .

Kapitola 2: Používanie prenosného počítača

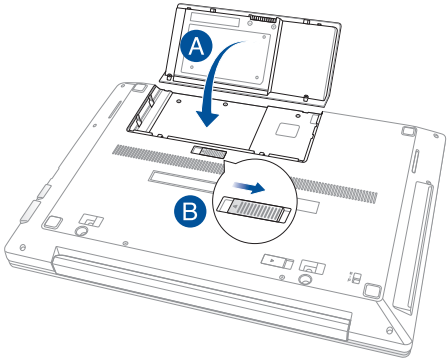
Začíname

DÔLEŽITÉ! Jika unit baterai belum terpasang pada PC Notebook Anda, lakukan prosedur pemasangan berikut.

Nainštalujte batériu.

A. Batériový modul vyrovnajte a vložte do priehradky pre batériu.

B. Batériový modul uzamknite v mieste posunutím západky s pružinovým zámkom, ako je to vyobrazené nižšie.



Svoj notebook nabite.

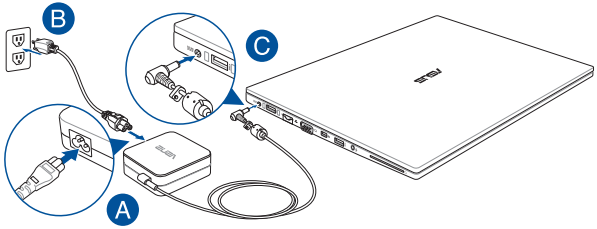
A. Napájací kábel zapojte do prevodníka AC-DC.

B. Sieťový AC adaptér pripojte k sieťovému zdroju s hodnotou napätia 100 V ~ 240 V.

C. Pripojte konektor napájania jednosmerným prúdom (DC) k vstupu napájania jednosmerným prúdom (DC) notebooku.

Pred prvým použitím nechajte notebook nabíjať **3 hodiny**.

POZNÁMKA: Vzhľad sieťového adaptéra sa môže líšiť v závislosti na modeli a Vašej oblasti.



POZNÁMKA:

Vstupné napätie:

- 100–240V striedavý prúd
- Vstupná frekvencia: 50-60Hz
- Menovitý výstupný prúd: 4.74A (90W)
- Menovité výstupné napätie: 19V jednosmený prúd

DÔLEŽITÉ!

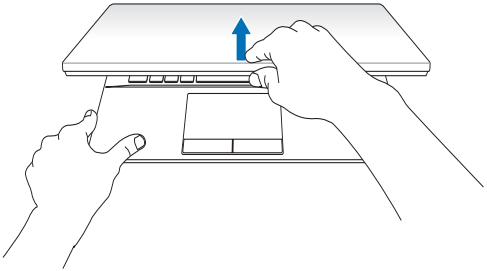
- Na prenosný počítač nalepte štítok so vstupnými/výstupnými parametrami a uistite sa, že sa zhodujú so vstupnými/výstupnými parametrami na napájacom adaptéri. Niektoré modely prenosných počítačov môžu mať viac paraWindows®v výstupných prúdov na základe dostupného SKU.
- Pred zapnutím po prvýkrát sa uistite sa, že do prenosného počítača je zapojený sieťový adaptér. Pri používaní prenosného počítača v režime napájacieho adaptéra dôrazne odporúčame používať uzemnenú nástennú elektrickú zásuvku.
- Táto elektrická zásuvka musí byť ľahko prístupná a v blízkosti vášho prenosného počítača.
- Prenosný počítač odpojte od hlavného zdroja napájania tak, že ho odpojíte od elektrickej zásuvky.

VÝSTRAHA!

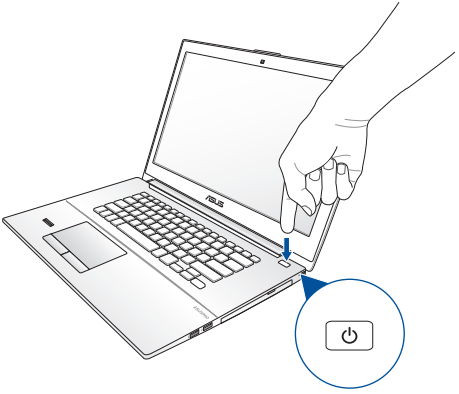
Prečítajte si nasledujúce bezpečnostné opatrenia týkajúce sa batérie v prenosnom počítači.

- Batéria, ktorá sa v tomto zariadení používa, môže pri odstránení alebo rozobraní predstavovať nebezpečenstvo požiaru alebo popálenia chemikáliami.
- Pre vašu bezpečnosť dodržujte pokyny na výstražných štítkoch.
- Riziko vybuchnutia batérie v prípade výmeny za nesprávny typ.
- Batériu neodhadzujte do ohňa.
- Batériu v prenosnom počítači sa nikdy nepokúšajte skratovať.
- Batériu sa nikdy nepokúšajte zo zariadenia vyberať a znovu doň vkladať.
- Ak zistíte, že batéria tečie, prestaňte ju používať.
- Batérie a jej súčasti musia byť recyklované alebo zlikvidované.
- Batériu a ďalšie malé súčasti uchovávajte mimo dosahu detí.

Zdvihnutím otvoríte zobrazovací panel.



Stlačte tlačidlo Start (Štart).



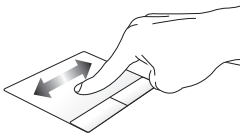
Gestá pre dotykovú podložku

Gestá umožňujú spúšťať programy a získať prístup k nastaveniam prenosného počítača. Pri používaní gest ruky na dotykovej podložke si pozrite nasledujúce obrázky.

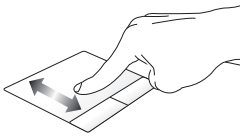
Posúvanie indikátora

Ak chcete tento indikátor aktivovať, na dotykovú podložku môžete kdekoľvek poklepať alebo kliknúť a potom posúvaním prsta na dotykovej podložke indikátorom pohybujte po obrazovke.

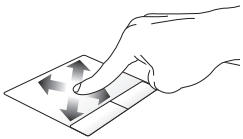
Horizontálne posúvanie



Vertikálne posúvanie

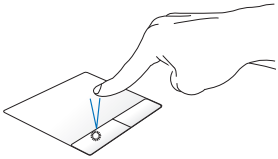


Diagonálne posúvanie



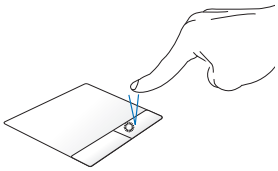
Gestá jedným prstom

Kliknutie ľavým tlačidlom



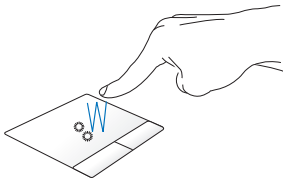
- Na úvodnej obrazovke kliknite na aplikáciu, ktorú chcete spustiť.
- V režime Desktop (Pracovná plocha) dvakrát kliknite na aplikáciu, ktorú chcete spustiť.

Kliknutie pravým tlačidlom



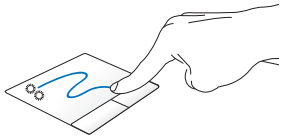
- Na úvodnej obrazovke kliknite na aplikáciu, ktorú chcete vybrať, a spustite panel s nástrojmi. Toto tlačidlo môžete tiež stlačiť, ak chcete spustiť panel **All Apps (Všetky aplikácie)**.
- V režime Desktop (Pracovná plocha) kliknite pravým tlačidlom na ponuku, ktorú chcete otvoriť.

Poklepanie/Dvojité poklepanie



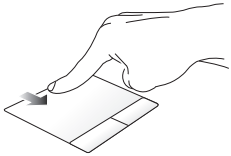
- Na obrazovke Metro Start poklepte na aplikáciu, ktorú chcete spustiť.
- V stolnom režime dvakrát poklepte na aplikáciu, ktorú chcete spustiť.

Ťahať a pustiť



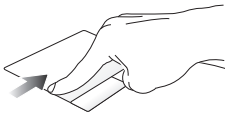
Dvakrát kliknite na položku a potom ten istý prst posuňte bez toho, aby ste ho zdvihli z dotykového panela. Ak chcete položku položiť na nové miesto, prst zdvihnite z dotykového panela.

Potiahnutie po hornom okraji



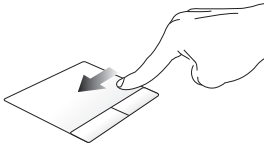
- Ak chcete spustiť lištu **All apps** (**Všetky aplikácie**), na obrazovke Metro Start prejdite prstom po hornom okraji.
- Ak chcete zobraziť ponuku, v spustenej aplikácii prst posúvajte od horného okraja.

Potiahnutie po ľavom okraji



Ak chcete presúvať spustené aplikácie, prst posúvajte od ľavého okraja.

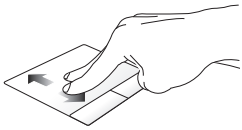
Potiahnutie po pravom okraji



Ak chcete spustiť lištu **Charms bar,** prstom prejdite po pravom okraji.

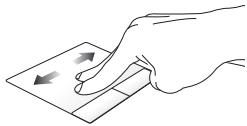
Gestá dvoma prstami

Posúvanie dvoch prstov nahor/nadol



Ak chcete posúvať položku hore alebo dolu, posúvajte dva prsty.

Posúvanie dvoch prstov doľava/ dopravaov



Ak chcete posúvať položku doľava alebo doprava, posúvajte dva prsty.

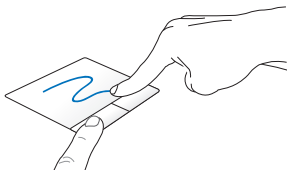
Oddialenie

Na dotykovom paneli spojte dva prsty.

Priblíženie

Na dotykovom paneli roztiahnite dva prsty.

Ťahať a pustiť



Vyberte položku a potom stlačte a podržte ľavé tlačidlo. Posúvaním ďalšieho prsta na dotykovom paneli položku potiahnite a položte do nového umiestnenia.

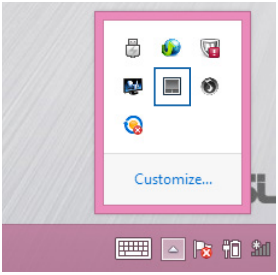
Používanie aplikácie ASUS Smart Gesture

Aplikácia ASUS Smart Gesture v prenosnom počítači umožňuje aktivovať ďalšie gestá na dotykovej podložke alebo zakázať vybrané gestá podľa vašej voľby.

Aktivovanie gest otáčania

1. Na lište s nástrojmi na ploche kliknite na tlačidlo .

2. Ak chcete spustiť aplikáciu ASUS Smart Gesture, dvakrát poklepte na ikonu .



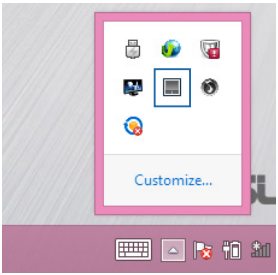
3. V okne ASUS Smart Gesture zaškrtnite možnosť **Rotate (Otočiť)**.

4. Ak chcete uložiť zmeny, poklepte na tlačidlo **Apply (Použiť)** a potom okno ASUS Smart Gesture zatvorte stlačením tlačidla **OK** .

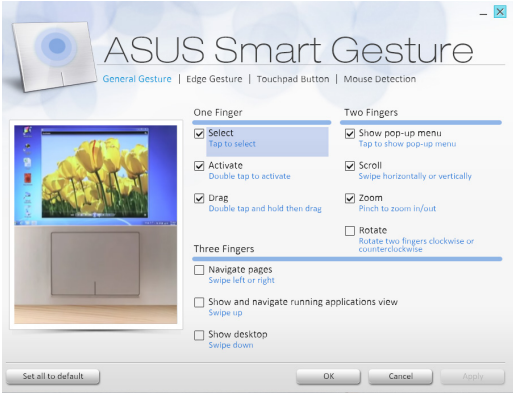
Aktivovanie gest troma prstami

1. Na lište s nástrojmi na ploche kliknite na tlačidlo .

2. Ak chcete spustiť aplikáciu ASUS Smart Gesture, dvakrát poklepte na ikonu .



3. V okne ASUS Smart Gesture zaškrtnite gestá, ktoré chcete aktivovať v možnosti **Troma prstami**



4. Ak chcete uložiť zmeny, poklepte na tlačidlo **Apply (Použiť)** a potom okno ASUS Smart Gesture zatvorte stlačením tlačidla **OK** .

Používanie gest otáčania a gest troma prstami

Otáčať

Jeden prst podržte pevne na dotykovej podložke a druhým prstom otáčajte doprava alebo doľava.

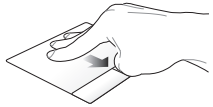
Prstom potiahnite doľava alebo doprava

Ak si chcete prezerať stránky, troma prstami potiahnite doľava alebo doprava

Potiahnuť hore

Ak chcete ukázať všetky spustené aplikácie, troma prstami potiahnite smerom hore.

Potiahnuť dolu



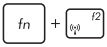
Ak chcete ukázať režim Desktop (Pracovná plocha), troma prstami potiahnite smerom dolu.

Používanie klávesnice

Klávesy funkcií

Pomocou funkčných klávesov na klávesnici prenosného počítača je možné spustiť nasledujúce príkazy:

Prepne notebook do režimu **sleep mode (režim spánok)**



Slúži na zapnutie alebo vypnutie režimu **airplane mode (režim lietadlo)**

Poznámka: pri zapnutí, režim **airplane mode (režim lietadlo)** vypne pripojiteľnosť k bezdrôtovým sieťam.

Vypne podsvietenie klávesnice

Zvyšuje jas podsvietenia klávesnice

Znižuje jas displeja

Zvyšuje jas displeja

Slúži na vypnutie panela displeja

Slúži na aktivovanie nastavenie nastavení druhej obrazovky

Poznámka: uistite sa, že druhá obrazovka je zapojená do prenosného počítača.

Zapína alebo vypína dotykový panel

Zapína alebo vypína reproduktor.

Znižuje hlasitosť reproduktora.

Zvyšuje hlasitosť reproduktora.

Zapína alebo vypína snímač okolitého osvetlenia

Klávesy Windows® 8.1

Na klávesnici prenosného počítača sú dva špeciálne klávesy Windows®, ktoré sa používajú tak, ako je uvedené nižšie:

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Metro Start, stlačte tento kláves. Ak už máte otvorenú obrazovku Metro Start a chcete sa vrátiť do aplikácie, ktorú ste naposledy otvorili, stlačte tento kláves.

Ak chcete simulovať funkcie pravým kliknutím tlačidla myši, stlačte toto tlačidlo.

Klávesnica ako číslicová klávesnica

Tento prenosný počítač sa dodáva s 15 tlačidlami voľby, ktoré môžete tiež použiť na zadávanie čísiel.

Stlačením tlačidla fn + insert num lk môžete prepínať medzi používaním týchto tlačidiel ako číselné tlačidlá alebo pôvodnou funkciou klávesnice.

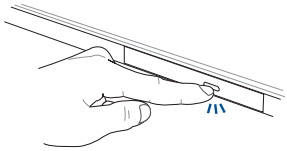
Používanie optickej mechaniky

POZNÁMKA:

- Skutočné umiestnenie elektronického uvoľňovacieho tlačidla sa môže líšiť v závislosti na modeli prenosného počítača.
- Skutočný vzhľad optickej diskovej jednotky v prenosnom počítači sa môže tiež líšiť v závislosti od modelu, ale spôsob používania sa nemení.

Vloženie optického disku

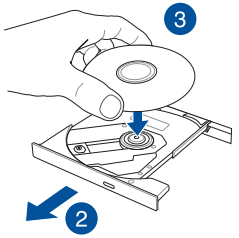
1. Keď je prenosný počítač zapnutý, stlačením elektronického uvoľňovacieho tlačidla čiastočne vysuňte priehradku optickej mechaniky.



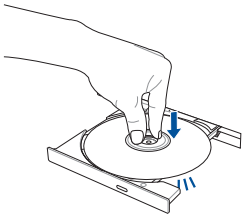
2. Priehradku optickej mechaniky pomaly vytiahnite.

DÔLEŽITÉ! Dávajte pozor, aby ste sa nedotkli objektívu optickej mechaniky. Uistite sa, že žiadne objekty nemôžu uviaznuť pod priehradkou optickej mechaniky.

3. Disk držte za okraje potlačenou stranou nahor a zľahka ju umiestnite na náboj mechaniky.

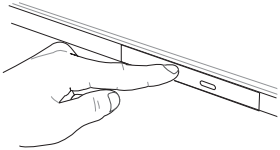


4. Zatlačte na plastový náboj disku, kým nezapadne na náboj optickej mechaniky.



5. Miernym zatlačením na priehradku mechaniky zatvorte optickú mechaniku.

POZNÁMKA: Pri načítavaní údajov je normálne počuť v optickej mechanike zvuky otáčania a vibrovania.



Otvor pre ručné vysunutie

Otvor pre ručné vysunutie sa nachádza na dvierkach optickej mechaniky a slúži na vysunutie priehradky optickej mechaniky v prípade, že elektronické uvoľňovacie tlačidlo nefunguje.

Ak chcete ručne vysunúť priehradku optickej mechaniky, zasuňte vyrovnanú kancelársku sponku do otvoru pre ručné vysunutie, až kým sa priehradka na disk otvorí.

VÝSTRAHA! Otvor pre ručné vysunutie používajte iba v prípade, že elektronické uvoľňovacie tlačidlo nefunguje.

Kapitola 3: Práca s Windows® 8.1

Zapnutie po prvý raz

Keď svoj počítač zapnete po prvý raz, zobrazí sa séria obrazoviek, ktoré vás budú viesť pri konfigurovaní základných nastavení vášho operačného systému Windows® 8.1.

Zapnutie prenosného počítača po prvý raz:

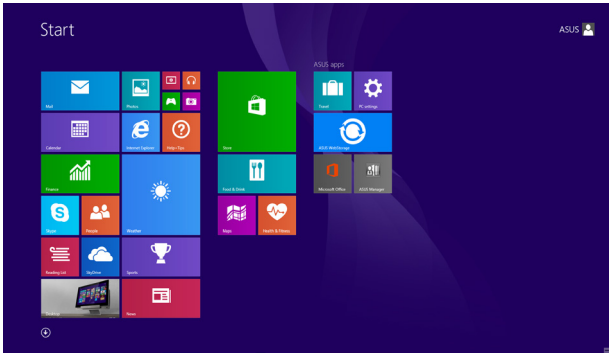
1. Na prenosnom počítači stlačte hlavný vypínač. Počkajte niekoľko minút, kým sa zobrazí obrazovka Netup (Nastavenie).
2. Na obrazovke Setup (Nastavenia) môžete vybrať jazyk, ktorý sa bude používať v prenosnom počítači.
3. Pozorne si prečítajte licenčné podmienky. Vyberte **I accept (Súhlasím).**
4. Ak chcete nastaviť nasledujúce základné položky, postupujte podľa pokynov na obrazovke:
    - Prispôsobenie
    - Získať on-line
    - Nastavenia
    - Vaše konto
5. Systém Windows® 8.1 pokračuje po nastavení základných položiek v inštalácii aplikácií a uprednostňovaných nastavení. Uistite sa, že váš prenosný počítač je počas procesu inštalácie stále zapnutý.
6. Po dokončení procesu nastavenia sa zobrazí úvodná obrazovka.

Windows® UI

Systém Windows® 8.1 využíva dlaždicové používateľské rozhranie (UI), ktoré vám umožňuje organizovať a jednoducho získavať prístup k aplikáciám Windows® z úvodnej obrazovky Start. Obsahuje aj nasledujúce funkcie, ktoré môžete pri práci na svojom notebooku používať.

Úvodná obrazovka

Úvodná obrazovka sa zobrazí po úspešnom prihlásení v rámci vášho používateľského konta. Pomáha na jednom mieste usporiadať všetky programy a aplikácie, ktoré potrebujete.



Aplikácie Windows®

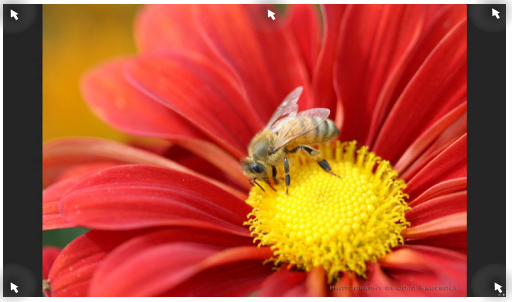
Tieto aplikácie sú pripnuté na úvodnej obrazovke a pre ľahký prístup sú zobrazené v dlaždicovom usporiadaní.

POZNÁMKA: Na úplné spustenie niektorých aplikácií sa vyžaduje prihlásenie v rámci vášho konta Microsoft.

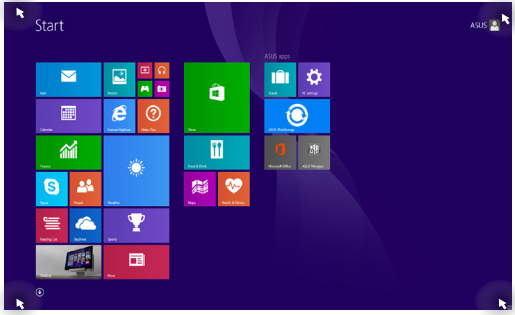
Prístupové body

Prístupové body na obrazovke vám umožňujú spúšťať programy a získať prístup k nastaveniam vášho notebooku. Funkcie v rámci týchto prístupových bodov možno aktivovať pomocou plochy touchpad.

Prístupové body v rámci spustenej aplikácie



Prístupové body na úvodnej obrazovke



Prístupový bod	Činnosť
ľavý horný roh	Posúvajte ukazovateľom myši v ľavom hornom rohu, kliknite na zmenšeninu aktuálnej aplikácie a vráťte sa na túto spustenú aplikáciu.
	Ak ste spustili viac než jednu aplikáciu, posunutím nadol zobrazíte všetky spustené. aplikácie.
ľavý spodný roh	Na orazovke spustenej aplikácle: Ak sa chcete vrátiť na úvodnú obrazovku, posúvajte ukazovateľom myši v ľavom dolnom rohu a potom klepnite na tlačidlo **POZNÁMKA:** Ak sa chcete vrátiť na úvodnú obrazovku, na klávesnici môžete tiež stlačiť kláves Windows . Z obrazovky úvodnej obrazovky: Ak sa chcete vrátiť do pôvodnej aplikácie, posúvajte ukazovateľom myši v ľavom dolnom rohu a potom klepnite na tlačidlo .

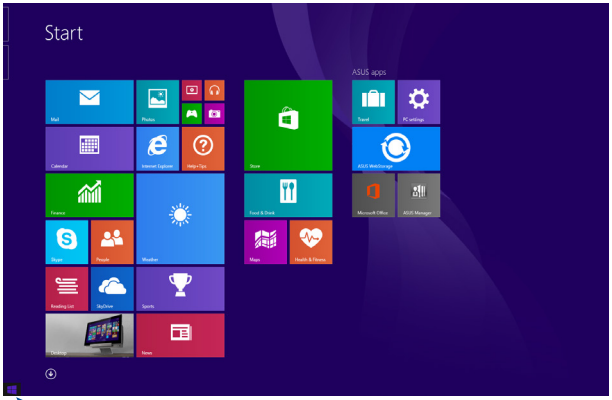
Prístupový bod	Činnosť
horná časť	Posúvajte ukazovateľom myši, až kým sa nezmení na ikonu ruky. Presuňte aplikáciu na novú pozíciu. **POZNÁMKA:** Táto funkcia aktívneho bodu funguje iba v spustenej aplikácii alebo ak chcete použiť funkciu Snap (Urobiť snímku). Viac informácií si pozrite vo funkcii Snap (Urobiť snímku) v časti *Práca s aplikáciami Windows®*.
pravý horný a spodný roh	Posúvaním ukazovateľa myši v hornom alebo dolnom pravom rohu spustite panel nástrojov **Charms bar.(Kúzlo).**

Tlačidlo Start (Štart)

Operačný systém Windows 8.1 obsahuje tlačidlo Start (Štart), ktoré umožňuje prepínať medzi dvoma najnovšími aplikáciami, ktoré ste otvorili. Tlačidlo Start (Štart) môže byť v režime Desktop (Pracovná plocha) prístupné z úvodnej obrazovky a v ľubovoľnej aplikácii, ktorá je práve otvorená na obrazovke.

Tlačidlo Start (Štart) na úvodnej obrazovke

POZNÁMKA: Skutočná farba tlačidla Start (Štart) sa mení v závislosti od nastavenia zobrazenia, ktoré ste vybrali pre úvodnú obrazovku.



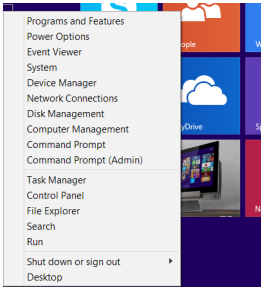
Ak chcete ukázať tlačidlo Start (Štart), ukazovateľ myši presuňte do ľavého rohu úvodnej obrazovky alebo na ľubovoľnú otvorenú aplikáciu.

Tlačidlo Start (Štart) v režime Desktop (Pracovná plocha)

Kontextová ponuka

Keď kliknete na tlačidlo Start (Štart) a podržíte ho, kontextová ponuka sa zobrazí ako okienko s rýchlym prístupom k niektorým z programov v operačnom systéme Windows ® 8.1.

Kontextová ponuka tiež obsahuje nasledujúce možnosti na vypnutie prenosného počítača: odhlásiť, nečinný režim, vypnúť, reštartovať.

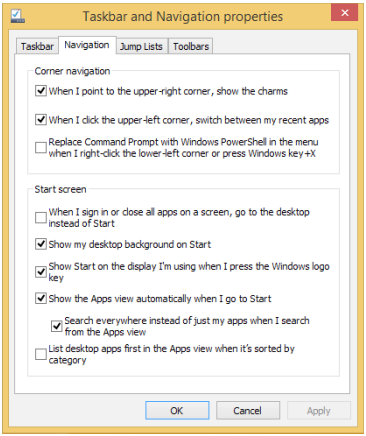


Prispôsobenie obrazovky Start (Štart)

Operačný systém Windows® 8.1 tiež umožňuje prispôsobiť obrazovku Start (Štart), ktorá vám umožní priamo spustiť režim Desktop (Pracovná plocha) a prispôsobiť usporiadanie svojich aplikácií na obrazovke.

Ak chcete upraviť nastavenia obrazovky Start (Štart):

1. Spustite aplikáciu Pracovná plocha.
2. Ak chcete spustiť prekrývacie okno, pravým tlačidlom myši kliknite na panel úloh a nie na tlačidlo Start (Štart).
3. Ak chcete zaškrtnúť možnosti Navigation (Navigácia) a Start Screen (Úvodná obrazovka), ktoré chcete použiť, kliknite na kartu Properties (Vlastnosti) a potom na kartu Navigation (Navigácia).


Taskbar and Navigation properties
Taskbar
Navigation
Jump Lists
Toolbars
Corner navigation
When I point to the upper-right corner, show the charms
When I click the upper-left corner, switch between my recent apps
Replace Command Prompt with Windows PowerShell in the menu when I right-click the lower-left corner or press Windows key+X
Start screen
When I sign in or close all apps on a screen, go to the desktop instead of Start
Show my desktop background on Start
Show Start on the display I'm using when I press the Windows logo key
Show the Apps view automatically when I go to Start
Search everywhere instead of just my apps when I search from the Apps view
List desktop apps first in the Apps view when it's sorted by category
OK
Cancel
Apply

4. Ak chcete uložiť nové nastavenia, klepnite na možnosť Apply (Použiť) a ukončite.

Práca s aplikáciami Metro

Na spustenie a prispôsobenie vašich aplikácií používajte plochu touchpad alebo klávesnicu svojho notebooku.

Spustenie aplikácií

Ukazovateľ myši umiestnite na aplikáciu a aplikáciu spustíte kliknutím ľavým tlačidlom alebo poklepaním.

Dvakrát stlačte tlačidlo tab a potom stlačte tlačidlá so šípkami na prehľadávanie v rámci aplikácií. Stlačením tlačidla enter spustite aplikáciu.

Prispôsobenie aplikácií

Aplikácie môžete presunúť, zmeniť ich veľkosť alebo odstrániť z úvodnej obrazovky pomocou nasledujúcich krokov.

Presúvanie aplikácií

Aplikáciu presuniete tak, že dvakrát na ňu kliknete a potom ju presuniete na nové miesto.

Zmena veľkosti aplikácií

Pravým tlačidlom myši kliknite na aplikáciu pre aktiváciu jej panela s nastaveniami a veľkosť dlaždice aplikácie potom vyberte klepnutím na tlačidlo Resize.

Odopnutie aplikácií

Kliknutím pravým tlačidlom na aplikáciu aktivujte panel **Customize (Panel s úpravami)** a potom klepnite na tlačidlo

.

Uzatváracie aplikácií

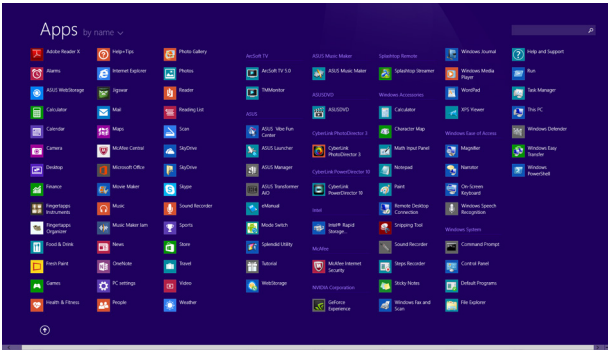
1. Posuňte ukazovateľ myši na hornú časť spustenej aplikácie, potom počkajte, kým sa ukazovateľ zmení na ikonu ruky.
2. Aplikáciu zatvoríte presunutím aplikácie k spodnému okraju obrazovky.

V rámci obrazovky spustenej aplikácie stlačte alt + f4.

Vstupovanie na obrazovku s aplikáciami

Okrem už pripnutých aplikácií na úvodnej obrazovke môžete tiež otvoriť ďalšie aplikácie prostredníctvom obrazovky s aplikáciami.

POZNÁMKA: Aktuálne aplikácie, ktoré sú zobrazené na obrazovke, sa môžu líšiť podľa modelu. Nasledujúca snímka obrazovky slúži iba ako ukážka.



Spustenie obrazovky s aplikáciami

Obrazovku s aplikáciami spustite pomocou dotykovej podložky alebo klávesnice prenosného počítača.

Na úvodnej obrazovke kliknite na tlačidlo .

Na úvodnej obrazovke stlačte tlačidlo tab a potom stlačte tlačidlo enter.

Pridanie ďalších aplikácií na úvodnú obrazovku

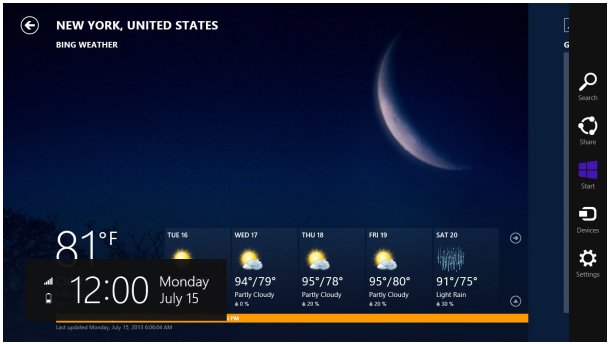
Pomocou dotykovej podložky môžete na úvodnú obrazovku pripnúť viac aplikácií.

1. Spustenie obrazovky All Apps (Všetky aplikácie)
2. Pravým tlačidlom myši kliknite na aplikáciu, ktorú chcete pridať na úvodnú obrazovku.
3. Klepnutím alebo kliknutím na ikonu

pripnite vybrané aplikácie na úvodnú obrazovku.

Lišta Charms bar

Lišta Charms bar je nástroj, ktorý môžete spustiť na pravej strane svojej obrazovky. Obsahuje niekoľko nástrojov, ktoré vám umožňujú zdieľať aplikácie a ponúkajú rýchly prístup na prispôsobenie nastavení vášho notebooku.



Lišta Charms bar

Spustenie lišty Charms bar

POZNÁMKA: Po vyvolaní sa na začiatku lišta Charms bar zobrazí ako zostava bielych ikon. Obrázok hore znázorňuje vzhľad lišty Charms bar po jej aktivovaní.

Na spustenie lišty Charms bar používajte plochu touchpad alebo klávesnicu svojho notebooku.

Posuňte ukazovateľ myši do pravého alebo ľavého horného rohu obrazovky.

Stlačte kláves + C

Obsah lišty Charms bar

Search(Vyhľadávanie)

Tento nástroj vám umožňuje vyhľadávať súbory, aplikácie alebo programy vo vašom notebooku.

Share(Zdieľanie)

Tento nástroj vám umožňuje zdieľať aplikácie prostredníctvom lokalít sociálnych sietí alebo e-mailu.

Start(Úvodná obrazovka)

Pomocou tohto nástroja vrátite zobrazenie na úvodnú obrazovku. Na úvodnej obrazovke môžete tento nástroj použiť aj na zobrazenie práve otvorených aplikácií.

Devices(Zariadenia)

Tento nástroj vám umožňuje získať prístup a zdieľať súbory so zariadeniami pripojenými k vášmu notebooku, ako je externý monitor alebo tlačiareň.

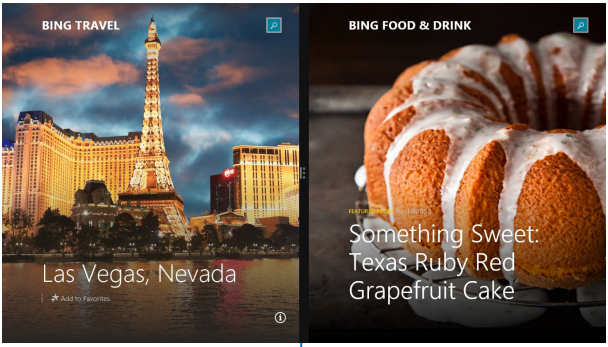
Settings(Nastavenia)

Tento nástroj vám umožňuje získať prístup k nastaveniam vášho notebooku.

Funkcia Snap

Funkcia Snap umožňuje zobrazenie dvoch aplikácií vedľa seba s možnosťou pracovať s aplikáciami alebo prepínať medzi aplikáciami.

DÔLEŽITÉ! Pred používaním funkcie Snap (Urobiť snímku) sa uistite, že rozlíšenie obrazovky prenosného počítača je nastavené na hodnotu 1 366 x 768 pixelov alebo vyššiu.



Lišta Snap

Using Snap

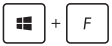
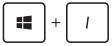
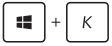
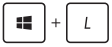
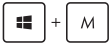
Na aktivovanie a používanie funkcie Snap (Urobiť snímku) použite dotykovú podložku alebo klávesnicu prenosného počítača.

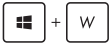
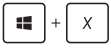
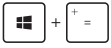
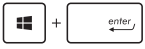
1. Spusťte aplikáciu, na ktorú chcete aplikovať funkciu Snap.
2. Posuňte ukazovateľ myši na hornú časť obrazovky.
3. Keď sa ukazovateľ zmení na ikonu ruky, premiestnite aplikáciu na pravú alebo ľavú stranu panela displeja.
4. Spusťte ďalšiu aplikáciu.

1. Spusťte aplikáciu, na ktorú chcete aplikovať funkciu Snap.
2. Ak chcete urobiť snímku aplikácie do ľavej alebo pravej časti okna, stlačte tlačidlo a tlačidlo s ľavou alebo pravou šípkou.
3. Spusťte ďalšiu aplikáciu. Táto aplikácia je automaticky umiestnená do prázdneho okna.

Ďalšie klávesové skratky

Pomocou klávesnice môžete taktiež používať nasledujúce klávesové skratky ako pomôcku na spustenie aplikácií alebo na navigáciu v rámci systému Windows® 8.1.

	Prepína medzi úvodnou obrazovkou Start a poslednou spustenou aplikáciou
	V režime pracovnej plochy otvorí okno **This PC (Tento počítač)**.
	Otvára možnosť **File (Súbor)** z panela úloh **Search (Vyhľadať)**.
	Otvorí tablu **Vyhľadanie súboru**
	Otvorí tablu **Zdieľanie**
	Otvorí tablu **Nastavenia**
	Otvorí tablu **Zariadenia**
	Slúži na aktivovanie obrazovky zamknutia
	Minimalizuje aktívne okno

	Spúšťa okno **Project (Projekt)**
	Otvára možnosť **Everywhere** (Všade) z panela úloh **Search (Vyhľadať)**
	Otvorí okno **Spustenie**
	Otvorí aplikáciu **Centrum uľahčenia prístupu**
	Otvára možnosť **Settings (Nastavenia)** z panela úloh **Search (Vyhľadať)**
	Otvára kontextovú ponuku tlačidla Start (Start)
	Slúži na spustenie ikony zväčšovacieho skla a priblíži vašu obrazovku
	Slúži na oddialenie vašej obrazovky
	Otvorí **Nastavenia moderátora**

Pripojenie do bezdrôtových sietí

Wi-Fi

Pomocou Wi-Fi pripojenia vášho notebooku môžete získať prístup k e-mailom, surfovať po internete a zdieľať aplikácie v rámci lokalít sociálnych sietí.

DÔLEŽITÉ! Ak chcete aktivovať funkciu WiFi v prenosnom počítači, režim **Airplane mode (Lietadlo musí)** byť vypnutý. Viac podrobností si pozrite v časti *Režim Lietadlov* tejto príručke.

Zapnutie Wi-Fi

Wi-Fi vo svojom notebooku zapnete podľa nasledujúcich krokov:

1. Aktivujte **Charms bar (Lišta Charm)**.
2. oklepte na tlačidlo

a potom poklepte na tlačidlo

.
3. V zozname Wi-Fi pripojení zvoľte prístupový bod.
4. Poklepaním na položku **Connect (Pripojiť)** spustíte sieťové pripojenie.

   POZNÁMKA: Na aktivovanie Wi-Fi pripojenia môžete byť požiadaní o zadanie kľúča zabezpečenia.

5. Ak chcete povoliť zdieľanie medzi prenosným počítačom a ďalšími systémami s bezdrôtovým pripojením, klepnite/kliknite na tlačidlo **Yes (Áno)**. Klepnutím/kliknutím na tlačidlo **No (Nie)** vypnete funkciu zdieľania.

Bluetooth

Funkcia Bluetooth umožňuje bezdrôtové prenosy dát medzi inými zariadeniami s aktivovanou funkciou Bluetooth.

DÔLEŽITÉ! Ak chcete aktivovať funkciu Bluetooth v prenosnom počítači, režim **Airplane mode (Lietadlo musí)** byť vypnutý. Viac podrobností si pozrite v časti *Režim Lietadlov* tejto príručke.

Párovanie s inými zariadeniami s aktivovanou funkciou Bluetooth

Ak chcete vykonávať dátové prenosy, musíte spárovať svoj notebook s inými zariadeniami s aktivovanou funkciou Bluetooth. Za týmto účelom použite dotykovú podložku nasledovným spôsobom:

1. Aktivujte **Charms bar (Lišta Charm)**
2. Poklepte na tlačidlo a potom poklepte na možnosť **Change PC Settings (Zmeniť nastavenia počítača)**
3. V možnosti **PC Settings (Nastavenia počítača)** vyberte položku **Devices (Zariadenia)** a potom poklepte na možnosť **Add a Device (Pridať zariadenie)** na vyhľadanie zariadení s aktivovanou funkciou Bluetooth.
4. Zo zoznamu vyberte zariadenie. Heslo vo vašom prenosnom počítači porovnajte s heslom, ktoré je odoslané do vybraného zariadenia. Ak sú rovnaké, poklepte na tlačidlo **Yes (Áno)** na úspešné spárovanie vášho prenosného počítača s príslušným zariadením.

POZNÁMKA: V prípade niektorých zariadení s aktivovanou funkciou Bluetooth môžete byť vyzvaní na zadanie prístupového kódu vášho prenosného počítača.

Režim Lietadlo

Airplane mode (Režim Lietadlo) zablokuje bezdrôtovú komunikáciu, ktorá umožňuje bezpečne používať prenosný počítač počas letu.

Zapnutie režimu Lietadlo

1. Aktivujte **Charms bar (Lišta Charm)**.
2. Poklepte na tlačidlo

a potom poklepte na tlačidlo

.
3. Tento režim zapnite presunutím posuvného ovládača doprava.

Stlačte fn + f2.

Vypnutie režimu Lietadlo

1. Aktivujte **Charms bar (Lišta Charm)**.
2. Poklepte na tlačidlo

a potom poklepte na tlačidlo

.
3. Tento režim vypnite presunutím posuvného ovládača doľava.

Stlačte fn + f2.

POZNÁMKA: Spojte sa s leteckou spoločnosťou ohľadne služieb, ktoré môžete počas letu používať, a obmedzeniach, ktoré musíte pri používaní svojho notebooku počas letu dodržiavať.

Pripojenie do káblových sietí

Cez port LAN v prenosnom počítači sa môžete tiež pripojiť do káblových sietí, ako napríklad miestne siete a vysokorýchlostné pripojenie na internet.

POZNÁMKA: Podrobnosti alebo pomoc pri nastavovaní vášho pripojenia na internet si vyžiadajte od svojho poskytovateľa internetových služieb (ISP).

Ak chcete konfigurovať nastavenia, postupujte podľa nasledujúceho postupu.

DÔLEŽITÉ! Pred vykonaním nasledovných krokov sa uistite, že sieťový kábel je zapojený do portu LAN v prenosnom počítači a do miestnej siete.

Konfigurácia dynamického pripojenia k sieti IP/PPPoE

1. Spustiť aplikáciu **Desktop (Pracovná plocha)**.
2. Na paneli úloh vo Windows® kliknite pravým tlačidlom na ikonu siete a potom poklepte na položku **Open Network and Sharing Center (Otvoriť okno Centrum sietí a zdieľania)**.
3. V okne Centrum sietí a zdieľania poklepte na položku **Change adapter settings (Zmeniť nastavenia adaptéra)**.
4. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu LAN a potom vyberte položku **Properties (Vlastnosti)**.
5. Poklepte na položku **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (Verzia protokolu internetu 4(TCP/IPv4)** a potom poklepte na položku **Properties (Vlastnosti)**.
6. Poklepte na položku **Obtain an IP address automatically (Automaticky získať IP adresu)** a potom poklepte na tlačidlo **OK**.

POZNÁMKA: Ak používate pripojenie PPPoE, pokračujte ďalšími krokmi.

7. Vráťte sa do okna **Network and Sharing Center (Centrum sietí a zdieľania)** a následne kliknite na položku **Set up a new connection or network (Nastaviť nové pripojenie alebo sieť)**.
8. Vyberte položku **Connect to the Internet (Pripojiť k internetu)** a poklepte na tlačidlo **Next (Ďalej)**.
9. Poklepte na položku **Broadband (PPPoE) (Široké pásmo (PPPoE))**.
10. Zadajte svoje používateľské meno, heslo a názov pripojenia a potom poklepte na tlačidlo **Connect (Pripojiť)**.
11. Poklepaním na tlačidlo **Close (Zatvoriť)** dokončite konfiguráciu.
12. Poklepte na tlačidlo na paneli úloh a potom poklepte na pripojenie, ktoré ste práve vytvorili.
13. Pripojenie na internet spustite tak, že zadáte svoje používateľské meno, heslo a potom poklepte na položku **Connect (Pripojiť)**.

Konfigurácia statického pripojenia IP k sieti

1. Zopakujte kroky č. 1 až 5 v možnosti *Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (Konfigurácia dynamického pripojenia IP/PPPoE k sieti.*
2. Poklepte na položku **Use the following IP address (Používať nasledujúcu adresu IP).**
3. Poklepte na adresu IP, masku podsiete a bránu poskytnutú svojim poskytovateľom služby.
4. V prípade potreby môžete tiež zadať adresu preferovaného servera DNS a alternatívnu adresu servera DNS a potom poklepte na tlačidlo **OK.**

Vypnutie prenosného počítača

Prenosný počítač môžete vypnúť vykonaním jedného z nasledovných postupov:

- Ak chcete prenosný počítač normálne vypnúť, poklepte na tlačidlo Settings na paneli **Charms bar (Panel Kúzlo)** a potom na tlačidlo Power > **Shut down (Vypnúť)**.
- Na prihlasovacej obrazovke poklepte na tlačidlo Power > **Shut down (Vypnúť)**.

- Svoj prenosný počítač môžete tiež vypnúť pomocou režimu Desktop. Za týmto účelom spustite režim Desktop a potom stlačte kombináciu tlačidiel *alt* + *f4*, čím spustíte okno Vypnúť. V rozbaľovacom zozname zvoľte možnosť **Shut Down (Vypnúť)** a potom kliknite na tlačidlo **OK.**
- Ak váš prenosný počítač nereaguje, stlačte a podržte tlačidlo napájania po dobu aspoň štyroch (4) sekúnd, kým sa prenosný počítač vypne.

Prepnutie prenosného počítača do režimu nízkej spotreby

Ak chcete prenosný počítač prepnúť do režimu nízkej spotreby, raz stlačte tlačidlo napájania.

Prenosný počítač môžete tiež prepnúť do režimu nízkej spotreby pomocou režimu Desktop. Za týmto účelom spustite režim Desktop a potom stlačte kombináciu tlačidiel *alt* + *f4*, čím spustíte okno Vypnúť. V rozbaľovacom zozname zvoľte možnosť **Sleep (Nečinný stav)** a potom kliknite na tlačidlo **OK.**

Obrazovka uzamknutia systému Windows® 8.1

Keď prenosný počítač zapnete z režimu spánku alebo režimu dlhodobého spánku, zobrazí sa obrazovka uzamknutia systému Windows® 8.1. Zobrazí sa aj vtedy, keď systém Windows® 8.1 uzamknete alebo odomknete.

Obrazovku uzamknutia možno prispôsobiť tak, aby riadila prístup k vášmu operačnému systému. Keď je váš prenosný počítač uzamknutý, môžete zmeniť jeho zobrazenie pozadia a prístup k niektorým z vašich aplikácií.

Ak chcete pokračovať z obrazovky uzamknutia

1. Klepnite/kliknite na dotykovú podložku alebo na klávesnicu prenosného počítača stlačte ľubovoľný kláves.
2. (voliteľné) Ak je vaše konto chránené heslom, na zobrazenie úvodnej obrazovky musíte zadať heslo.

Prispôsobenie obrazovky uzamknutia

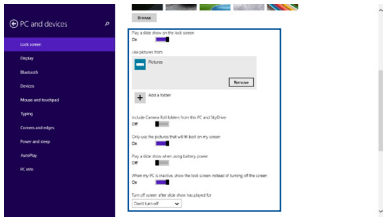
Obrazovku uzamknutia môžete prispôsobiť tak, aby bola zobrazená vaša uprednostňovaná fotografia, prezentácia fotografií, aktualizácie aplikácií a rýchly prístup k fotoaparátu vo vašom prenosnom počítači. Ak chcete zmeniť nastavenie obrazovky uzamknutia, môžete si pozrieť nasledujúce informácie:

Výber fotografie

1. Spusťte panel s položkami Charms > **Settings (Nastavenia).**
2. Vyberte možnosť **Change PC Settings** > **Lock screen (Zmeniť nastavenia počítača** > **Obrazovka uzamknutia).**
3. V možnosti **Lock screen preview (Náhľad obrazovky uzamknutia)** kliknite na položku **Browse (Prehľadávať)** a vyberte fotografiu, ktorú chcete použiť ako pozadie na obrazovke uzamknutia.

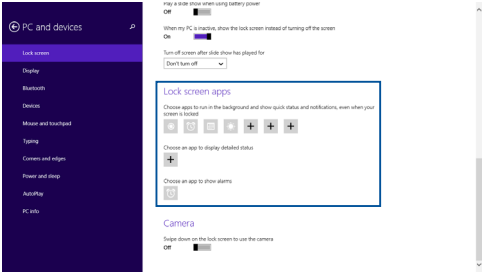
Prehrávanie prezentácie fotografií

1. Spusťte panel s položkami Charms > **Settings (Nastavenia).**
2. Vyberte možnosť **Change PC Settings** > **Lock screen (Zmeniť nastavenia počítača** > **Obrazovka uzamknutia).**
3. V položke **Lock screen preview (Náhľad obrazovky uzamknutia)** presuňte posúvač **Play a slide show on the lock screen (Prezentáciu fotografií prehrať na obrazovke uzamknutia)** do polohy **On (Zapnúť).**
4. Ak chcete prispôsobiť nasledujúce možnosti pre prezentáciu na obrazovke uzamknutia, prejdite nadol:



Pridanie aktualizácií aplikácií

1. Spusťte panel s položkami Charms > **Settings (Nastavenia).**
2. Vyberte možnosť **Change PC Settings** > **Lock screen (Zmeniť nastavenia počítača** > **Obrazovka uzamknutia).**
3. Posúvajte nadol, až kým neuvidíte možnosť **Lock screen apps (Aplikácie na obrazovke uzamknutia)** .
4. Ak chcete pridať aplikácie, ktorých aktualizácie by ste chceli vidieť na obrazovke uzamknutia, použite nasledujúce možnosti:


PC and devices
Lock screen
Display
Bluetooth
Devices
Mouse and touchpad
Typing
Corners and edges
Power and sleep
AutoPlay
PC info
Play a slide show when using battery power
Off
When my PC is inactive, show the lock screen instead of turning off the screen
On
Turn off screen after slide show has played for
Don't turn off
Lock screen apps
Choose apps to run in the background and show quick status and notifications, even when your screen is locked
Choose an app to display detailed status
Choose an app to show alarms
Camera
Swipe down on the lock screen to use the camera
Off

Aktivácia fotoaparátu prenosného počítača z obrazovky uzamknutia

Ak chcete aktivovať a používať fotoaparát prenosného počítača, na obrazovke uzamknutia potiahnite prstom nadol. Pozrite si nasledujúce kroky na aktivovanie tejto funkcie:

1. Spusťte panel s položkami Charms > **Settings (Nastavenia).**
2. Vyberte možnosť **Change PC Settings** > **Lock screen (Zmeniť nastavenia počítača** > **Obrazovka uzamknutia).**
3. Posúvajte nadol, až kým neuvidíte možnosť **Camera (Fotoaparát)** .
4. Posúvač presuňte do polohy **On (Zapnúť).**

Kapitola 4: Aplikácie ASUS

ASUS FingerPrint

Pomocou aplikácie ASUS FingerPrint môžete zachytiť biometrické údaje odtlačku prsta na snímači odtlačkov prsta v prenosnom počítači. Táto aplikácia umožňuje používať biometrické údaje odtlačku prsta ako používateľom overený prístup do operačného systému a aplikácií v prenosnom počítači.

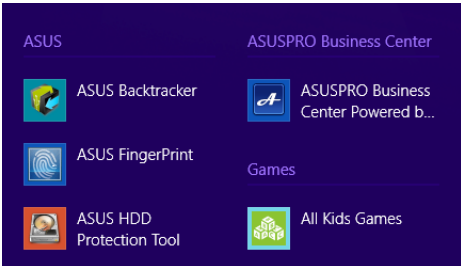
Pomocou tejto aplikácie možno zapnúť nasledujúce funkcie:

- Ak sa chcete prihlásiť do operačného systému Windows® priamo pri štarte bez ručného zadávania hesiel, prst potiahnite po snímači odtlačkov prstov.
- Spúšťací kľúč nastaviť ako záložný prístup pre biometrické údaje vášho dotlačku prsta.
- Importovať alebo zálohovať ďalšie biometrické údaje odtlačku prsta, ktoré chcete použiť na prihlásenie do prenosného počítača a jeho systémových programov.

Používanie aplikácie ASUS FingerPrint

Biometrické údaje odtlačku vášho prsta si vytvorte pomocou nasledujúcich krokov:

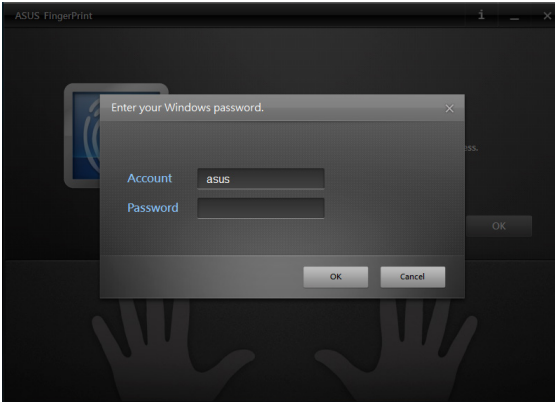
1. Spustite obrazovku s aplikáciami a potom kliknite na ikonu **ASUS FingerPrint** v zozname aplikácií v položke **ASUS**.



2. Kliknutím na tlačidlo **OK** prejdite k ďalšiemu kroku.

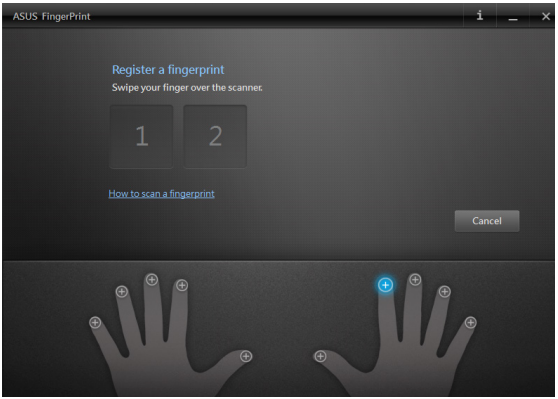
ASUS FingerPrint
Welcome to ASUS FingerPrint.
This application will set up a convenient and secure logon system.
Please follow the instructions to complete the configuration process.
OK

3. Zadajte heslo vášho používateľského konta a potom kliknite na tlačidlo **OK**.



4. Kliknite na ikonu na ilustrácii prsta zodpovedajúcej rovnakému prstu, ktorý chcete použiť ako vaše biometrické údaje odtlačku prsta.

5. Ak chcete vytvoriť biometrické údaje odtlačku svojho prsta, označeným prstom potiahnite dvakrát po snímači odtlačkov prstov.

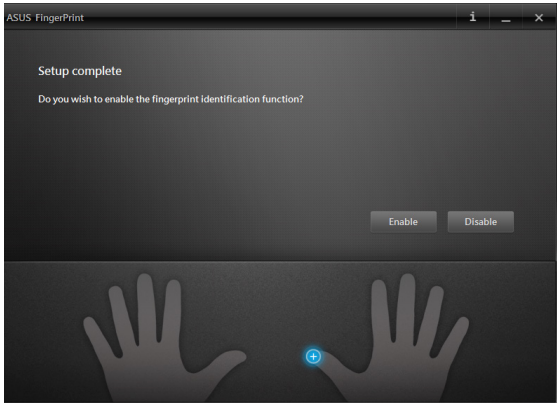


6. 1 a 2 sa prepnú na modré indikátory, čo znamená, že odtlačok prsta bol úspešne zachytený. Pokračujte kliknutím na tlačidlo **Next (Ďalej)**.

7. Heslo spúšťacieho kľúča, ktoré slúži ako záložný prístup k vašim biometrickým údajom odtlačku prsta, si vytvorte v ďalšom okne.

ASUS FingerPrint
Boot Key
The Boot Key is a backup for system access. You can use this Boot Key if you failed to access your system using your fingerprint.
New Boot Key
Confirm New Boot Key
Password hint
OK
What is Boot Key?

8. Kliknutím na možnosť **Enable (Aktivovať)** aktivujte používanie aktuálnych biometrických údajov odtlačku prsta na prihlásenie sa do systému.



9. Potom sa zobrazí okno nastavení aplikácie ASUS FingerPrint. Toto okno môžete buď zatvoriť, alebo zmeniť nastavenia biometrických údajov odtlačku vášho prsta.

POZNÁMKA: Ďalšie informácie o konfigurácii nastavení biometrických údajov odtlačku vášho prsta nájdete v časti *ASUS FingerPrint Settings* v tejto príručke.

Nastavenia ASUS FingerPrint

Nastavenia spúšťacieho kľúča a biometrických údajov odtlačku prsta možno konfigurovať pomocou základných a rozšírených možnosti nastavení aplikácie ASUS FingerPrint.

Prístup k nastaveniam ASUS FingerPrint

Okno s nastaveniami ASUS FingerPrint sa zobrazí hneď po vytvorení biometrických údajov odtlačku prsta. Neskôr môžete do tohto okna vstupovať aj spustením aplikácie **ASUS FingerPrint** z obrazovky Štart.

Basic (Základné) nastavenia

Na obrazovke Základné nastavenia aplikácie ASUS FingerPrint možno nastavovať aktuálne biometrické údaje odtlačku prsta, pridať ďalšie biometrické údaje odtlačku prsta a zmeniť údaje o spúšťacom kľúči. Na obrazovke Základné nastavenia je zobrazený tiež aktuálny stav snímača odtlačkov prstov v prenosnom počítači.

ASUS FingerPrint
Basic
Advanced
Enable or disable the fingerprint identification function.
ON
OFF
Fingerprint configuration | Detected
Add or remove a fingerprint
Settings
Boot Key | Detected
The Boot Key is a backup for system access. You can use this Boot Key if you failed to access your system using your fingerprint.
Settings
Fingerprint Sensor status | Detected
Version:04.30.11.0078 Raptor ROM [VSI 13A Hitachi USB]

Advanced (Rozšírené) nastavenia

Na obrazovke Rozšírené nastavenia aplikácie ASUS FingerPrint možno nastavovať možnosti zamknutia pri zistí nesprávneho hesla alebo odtlačku prsta, zálohovať a importovať informácie o konte a zo systému odstrániť odtlačok prsta alebo údaje o spúšťacom kľúči.

Modul dôveryhodnej platformy (TPM)

TPM, alebo Modul dôveryhodnej platformy je bezpečnostné hardvérové zariadenie na základnej doske, ktoré uchováva počítačom generované kľúče pre šifrovanie. Toto je riešenie na báze hardvéru, ktoré vám môže pomôcť vyhnúť sa útokom počítačových pirátov, ktorí sa snažia získať heslá a šifrovacie kľúče k citlivým údajom.

Bezpečnostné funkcie poskytované modulom TPM sú interne podporované nasledujúcimi kryptografickými možnosťami každého modulu TPM:

- transformácia kľúčov
- generovanie náhodných čísel
- generovanie asymetrického kľúča
- asymetrické šifrovanie/dešifrovanie

Každý samostatný modul TPM má v každom počítačovom systéme jedinečný podpis inicializovaný počas výrobného procesu kremíka, ktorý ďalej zvyšuje jeho dôveru alebo účinnosť zabezpečenia. Každý samostatný modul TPM musí mať majiteľa predtým, než bude vhodný ako bezpečnostné zariadenie.

Použitie TPM

TPM je vhodný pre každého zákazníka, ktorý má záujem poskytnúť pre počítačový systém ďalší stupeň zabezpečenia. Keď je modul TPM spojený s voliteľným balíkom bezpečnostného softvéru, môže poskytnúť celkové zabezpečenie systému, ochranu súborov a ochranu proti obavám týkajúcich sa e-mailov/súkromia.

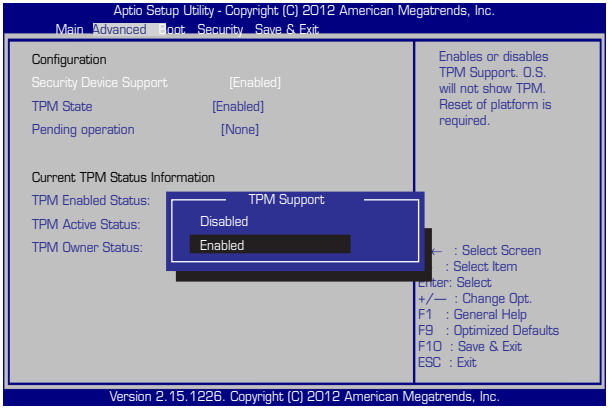
Modul TPM pomáha zaistiť bezpečnosť, ktorá môže byť silnejšia, než tá, ktorá je obsiahnutá v systéme BIOS, operačnom systéme alebo v aplikácii bez modulu TPM.

> **POZNÁMKA:** Modul TPM je štandardne zablokovaný. Túto funkciu môžete povoliť v BIOSe.

Povolenie podpory TPM

Reštartujte prenosný počítač a potom stlačte tlačidlo [f2] počas POST *(Odoslať)*. Možnosť **TPM Support (Podpora TPM)** nastavte na **[Enable]** (Aktivovať) v nastaveniach BIOS **Advanced (Rozšírené)** > **Trusted Computing (Dôveryhodný výpočet)**.

POZNÁMKA: Viac podrobností si pozrite v ***Kapitola 5: Automatický test po zapnutí*** tejto príručke.


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Configuration
Security Device Support [Enabled]
TPM State [Enabled]
Pending operation [None]
Current TPM Status Information
TPM Enabled Status:
TPM Active Status:
TPM Owner Status:
TPM Support
Disabled
Enabled
Enables or disables TPM Support. O.S. will not show TPM. Reset of platform is required.
: Select Screen
: Select Item
Enter: Select
+/— : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

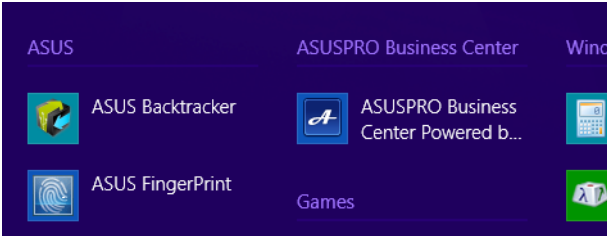
DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE! Bezpečnostné údaje modulu TPM zálohujte pomocou funkcie „Backup“ (Zálohovať) alebo „Migration“ (Presun) v aplikácii modulu TPM.

ASUSPRO Business Center

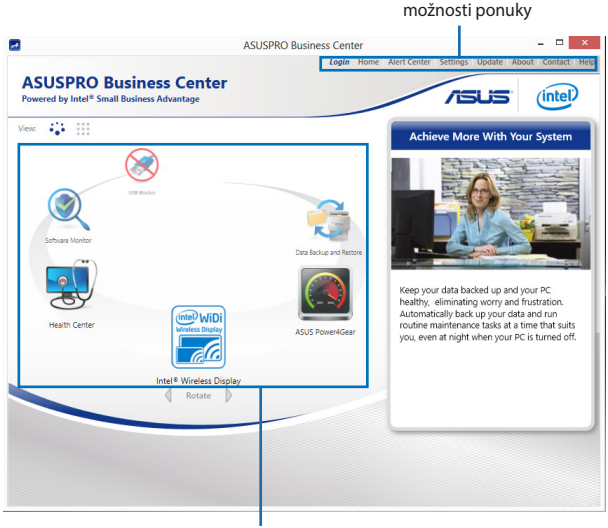
ASUSPRO Business Center je centrum aplikácie, ktorý obsahuje niektoré exkluzívne aplikácie ASUS a Intel® Small Business Advantage (SBA) na zlepšenie ovládateľnosti pri používaní prenosného počítača na produktivitu práce.

Prístup k ASUS Business Center

Spustite obrazovku s aplikáciami a potom v zozname aplikácií kliknite na ikonu **ASUSPRO Business Center**.



Layar awal ASUSPRO Business Center (Pusat Bisnis ASUSPRO)


možnosti ponuky
ASUSPRO Business Center
Login Home Alert Center Settings Update About Contact Help
ASUSPRO Business Center
Powered by Intel® Small Business Advantage
ASUS
intel
Views:
Achieve More With Your System
Software Monitor
Data Backup and Restore
Health Center
ASUS Power4Gear
intel WiDi Wireless Display
Intel® Wireless Display
Rotate
Keep your data backed up and your PC healthy, eliminating worry and frustration. Automatically back up your data and run routine maintenance tasks at a time that suits you, even at night when your PC is turned off.

Ak chcete spustiť aplikáciu, poklepte na niektorú z týchto ikon.

Možnosti ponuky aplikácie ASUSPRO Business Center

Login/Logout (Prihlásiť/Odhlásiť) - Pomocou tejto možnosti sa môžete prihlásiť alebo odhlásiť z aplikácie ASUSPRO Business Center zadaním hesla pre ASUSPRO Business Center.

Home (Domov) - Pomocou tejto možnosti sa môžete vrátiť na úvodnú stránku aplikácie ASUSPRO Business Center.

Alert Center (Centrum upozornení) - Pomocou tejto možnosti môžete zobraziť zoznam upozornení odoslaných do vášho prenosného počítača.

Settings (Nastavenia) - Pomocou tejto možnosti môžete konfigurovať nastavenia hesla, odosielať nastavenia e-mailu a exportovať alebo importovať nastavenia.

Update (Aktualizovať) - Pomocou tejto možnosti môžete skontrolovať dostupné aktualizácie pre ASUSPRO Business Center.

About (Informácie o) - Táto možnosť obsahuje niektoré dôležité podrobnosti o aplikácii ASUSPRO Business Center, ako sú údaje o autorských právach a číslo verzie aplikácie.

Contact (Kontaktné údaje) - Pomocou tejto voľby môžete zobraziť odkazy, ktoré možno použiť na kontaktovanie zástupcov spoločnosti ASUS ohľadne tejto aplikácie.

Help (Pomoc) - Táto voľba poskytuje podrobné informácie o Intel® Small Business Advantage (SBA) a jej aplikáciách.

Aplikácie v rámci ASUSPRO Business Center

USB Blocker

Táto aplikácia umožňuje obmedziť počet zariadení USB, ktoré môžu vstupovať do vášho prenosného počítača. Pomocou tejto aplikácie môžete zabrániť neoprávnenému prístupu do prenosného počítača z týchto kategórií zariadení USB: audio/video, zábava, pamäť, kancelária a ďalšie.

Software Monitor

Táto aplikácia umožňuje sledovať ostatné aplikácie súvisiace so zabezpečením systému, takže upozornenia môžete prijímať po ukončení týchto aplikácií.

Health Center

Táto aplikácia umožňuje naplánovať úlohy údržby, ktoré pomáhajú udržiavať výkon systému. Umožňuje tiež prijímať upozornenia na e-mailové správy vo forme bublinovej správy vždy, keď prenosný počítač prijme upozornenia, alebo ako správu odoslanú na systémovú lištu Windows ®.

Data Backup and Restore

Táto aplikácia umožňuje automaticky zálohovať určené údaje podľa vopred definovaného plánu. Tento proces zálohovania sa automaticky spustí na pozadí aj pri používaní prenosného počítača.

Kapitola 5: Automatický test po zapnutí

Automatický test po zapnutí (POST)

Automatický test po zapnutí (POST) je séria diagnostických testov riadených softvérom, ktoré sa spustia pri zapnutí alebo reštarte prenosného počítača. Softvér, ktorý riadi POST, je inštalovaný ako trvalá súčasť architektúry prenosného počítača.

Používanie POST na vstup do BIOS-u a Odstraňovanie problémov

Počas POST môžete vstupovať do nastavení BIOS alebo spustiť možnosti odstraňovania problémov pomocou funkčných klávesov na klávesnici prenosného počítača. Viac podrobností si môžete pozrieť v nasledovných informáciách.

BIOS

Basic Input a Output System (BIOS) (Základný systém vstupu a výstupu) ukladá systémové nastavenia hardvéru, ktoré sú potrebné na spustenie systému v prenosnom počítači.

Predvolené nastavenia systému BIOS platia pre väčšinu podmienok prenosného počítača. Nemeňte predvolené nastavenia systému BIOS s výnimkou nasledujúcich okolností:

- Na obrazovke sa objaví chybové hlásenie počas zavádzania systému a žiada vás spustiť BIOS Setup.
- Nainštalovali ste nový prvok systému, ktorý si vyžaduje ďalšie nastavenia systému BIOS alebo aktualizácie.

VÝSTRAHA: Používanie nevhodných nastavení systému BIOS môže viesť k nestabilite systému alebo zlyhaniu spúšťania. Dôrazne odporúčame, aby ste zmenili nastavenia systému BIOS iba za pomoci zaškoleného servisného personálu.

Accessing BIOS

Reštartujte prenosný počítač a potom stlačte tlačidlo F2 počas POST.

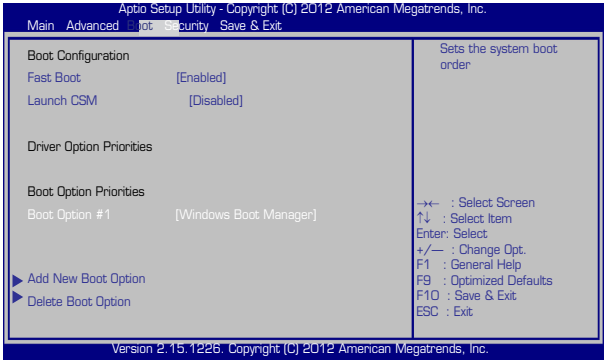
Nastavenia BIOS-u

POZNÁMKA: Obrazovky BIOS uvádzané v tejto časti sú len na porovnanie. Skutočné obrazovky sa môžu líšiť podľa modelu a oblastí..

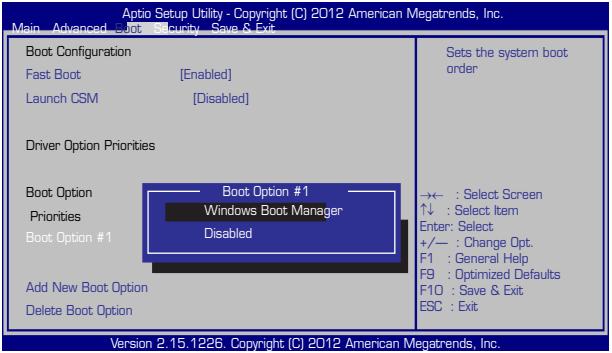
Zavádzanie

Táto ponuka umožňuje nastaviť priority možnosti zavádzania. Pri nastavovaní priority zavádzania si môžete pozrieť nasledovné postupy.

1. Na obrazovke **Boot** (Zavádzanie) vyberte **Boot Option #1** (Možnosť zavádzania č. 1).


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Boot Configuration
Fast Boot [Enabled]
Launch CSM [Disabled]
Driver Option Priorities
Boot Option Priorities
Boot Option #1 [Windows Boot Manager]
Add New Boot Option
Delete Boot Option
Sets the system boot order
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/— : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

2. Stlačte tlačidlo [enter] a vyberte zariadenie ako **Boot Option #1** (Možnosť zavádzania č. 1).


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Boot Configuration
Fast Boot [Enabled]
Launch CSM [Disabled]
Driver Option Priorities
Boot Option Priorities
Boot Option #1
Add New Boot Option
Delete Boot Option
Boot Option #1
Windows Boot Manager
Disabled
Sets the system boot order
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/— : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

Security (Zabezpečenie)

Táto ponuka umožňuje nastaviť heslo správcu a používateľa prenosného počítača. Umožňuje tiež riadiť vstup do ovládača pevného disku prenosného počítača, vstupného alebo výstupného rozhrania (I/O) a rozhrania USB.

POZNÁMKA:

- Ak vytvoríte **User Password (Heslo používateľa)**, pred vstupom do operačného systému prenosného počítača budete vyzvaní zadať toto heslo.
- Ak vytvoríte **Administrator Password (Heslo správcu)**, pred vstupom do BIOS-u budete vyzvaní zadať toto heslo.

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Password Description
If ONLY the Administrator's password is set, then this only limits access to Setup and is only asked for when entering Setup. If ONLY the user's password is set, then this is a power on password and must be entered to boot or enter Setup. In Setup, the User will have Administrator rights.
Administrator Password Status NOT INSTALLED
User Password Status NOT INSTALLED
Administrator Password
User Password
HDD Password Status : NOT INSTALLED
Set Master Password
Set User Password
I/O Interface Security
System Mode state User
Secure Boot state Enabled
Secure Boot Control [Enabled]
Key Management
Set Administrator Password. The password length must be in the following range:
Minimum length 3
Maximum length 20
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/— : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

Nastavenie hesla:

1. Na obrazovke **Security** (Zabezpečenie) vyberte **Setup Administrator Password** (Heslo správcu nastavenia) alebo **User Password** (Heslo používateľa).

2. Napíšte heslo a stlačte

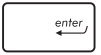
.

3. Opätovne napíšte heslo a stlačte

.

Vymazať heslo:

1. Na obrazovke **Security** (Zabezpečenie) vyberte **Setup Administrator Password** (Heslo správcu nastavenia) alebo **User Password** (Heslo používateľa).

2. Vložte aktuálne heslo a stlačte tlačidlo 

.

3. Políčko **Create New Password** (Vytvoriť nové heslo) nechajte prázdne a stlačte tlačidlo

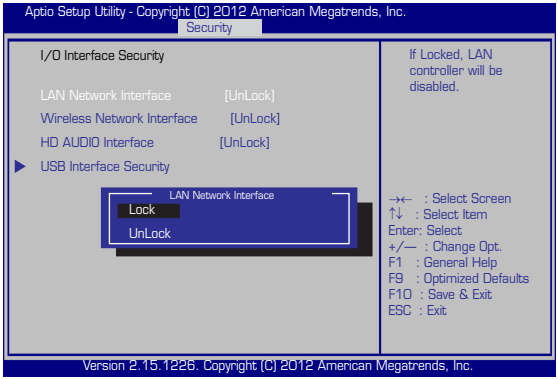
.

4. V potvrdzovacom políčku vyberte možnosť **Yes (Áno)** a potom stlačte tlačidlo

.

Zabezpečenie rozhrania vstup/výstup

Ak chcete zablokovať alebo odblokovať niektoré funkcie rozhrania prenosného počítača, v ponuke Zabezpečenie môžete vstúpiť do okna Zabezpečenie vstupného a výstupného rozhrania.

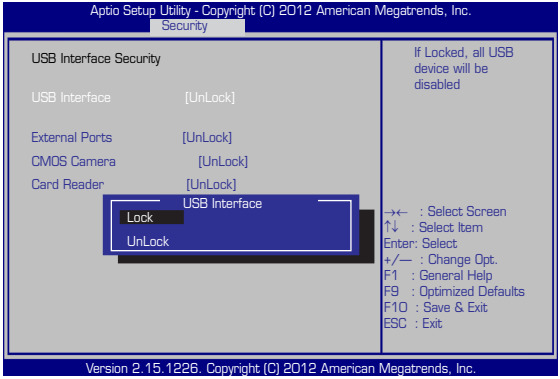

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Security
I/O Interface Security
LAN Network Interface [UnLock]
Wireless Network Interface [UnLock]
HD AUDIO Interface [UnLock]
USB Interface Security
LAN Network Interface
Lock
UnLock
If Locked, LAN controller will be disabled.
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/— : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

Zablokovanie rozhrania vstup/výstup:

1. Na obrazovke **Zabezpečenie** vyberte možnosť **Zabezpečenie rozhrania vstup/výstup**.
2. Vyberte rozhranie, ktoré chcete zablokovať a kliknite na tlačidlo **Zablokovať** enter.
3. Vyberte položku **Lock (Zablokovať)**.

Zabezpečenie USB rozhrania

Ak chcete zablokovať alebo odblokovať porty a zariadenia, prostredníctvom ponuky Zabezpečenie vstupného a výstupného rozhrania môžete tiež vstupovať do možnosti Zabezpečenie rozhrania USB.



Zablokovanie USB rozhrania:

1. Na obrazovke **Zabezpečenie** vyberte možnosť **Zabezpečenie rozhrania vstup/výstup > Zabezpečenie USB rozhrania**.

2. Vyberte rozhranie, ktoré chcete zablokovať a kliknite na tlačidlo **Zablokovať**.

POZNÁMKA: Nastavením položky **USB Interface (Rozhranie USB)** na **Lock (Zablokovať)** sa tiež zablokujú a skryjú **External Ports (Exterené porty)** a ďalšie zariadenia, ktoré sú obsiahnuté v položke **USB Interface Security (Zabezpečenie rozhrania USB)**.

Nastavenie hesla správcu

Ak chcete nastaviť prístup do ovládača pevného disku chráneného heslom, v ponuke Zabezpečenie môžete vybrať položku **Set Master Password (Nastaviť heslo správcu)**.

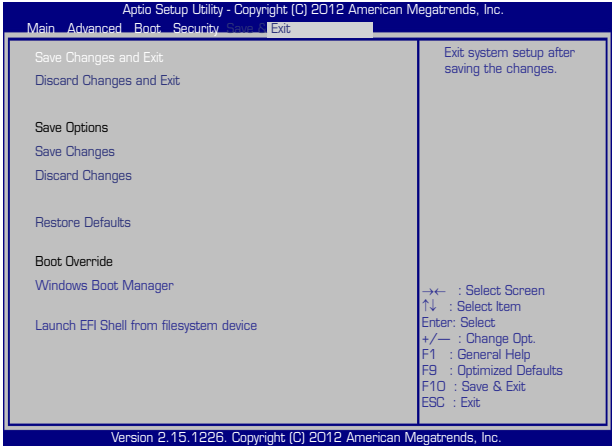
Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Password Description
If ONLY the Administrator's password is set,then this only limits access to Setup and is only asked for when entering Setup. If ONLY the user's password is set, then this is a power on password and must be entered to boot or enter Setup. In Setup, the User will have Administrator rights.
Administrator Password Status NOT INSTALLED
User Password Status NOT INSTALLED
Administrator Password
User Password
HDD Password Status : NOT INSTALLED
Set Master Password
Set User Password
I/O Interface Security
Set HDD Master Password.
Advisable to Power Cycle System after Setting Hard Disk Passwords
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/— : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

Dvesto heslo pre pevný disk:

1. Na obrazovke **Zabezpečenie** kliknite na možnosť **Nastaviť hlavné heslo.**
2. vpíšte heslo a stlačte tlačidlo enter.
3. Heslo potvrďte jeho opätovným zapísaním a stlačte tlačidlo enter.
4. Kliknite na možnosť **Nastaviť používateľské heslo** a na nastavenie používateľského hesla zopakujte predchádzajúce kroky.

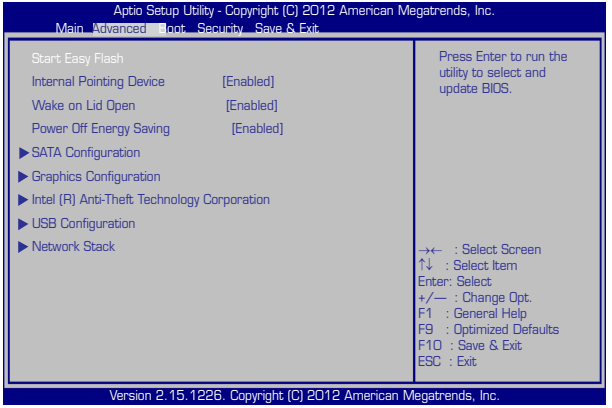
Uložiť a ukončiť

Ak chcete uchovať konfiguračné nastavenia, pred ukončením BIOS-u vyberte položku **Save Changes and Exit (Uložiť zmeny a ukončiť)**.

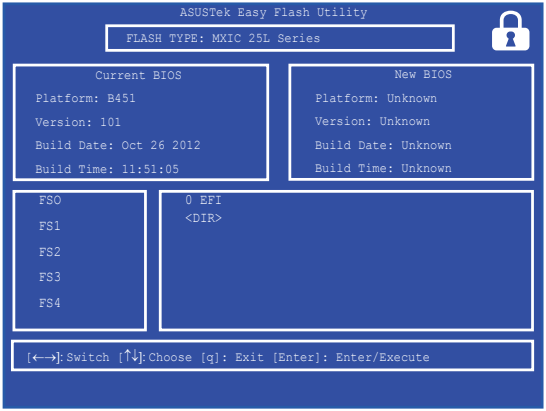

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Save Changes and Exit
Discard Changes and Exit
Save Options
Save Changes
Discard Changes
Restore Defaults
Boot Override
Windows Boot Manager
Launch EFI Shell from filesystem device
Exit system setup after saving the changes.
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/— : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

Aktualizácia BIOS:

1. Overte presný model prenosného počítača a potom si z internetovej stránky spoločnosti ASUS prevezmite najnovší súbor BIOS pre váš model.
2. Kópiu prevzatého súboru BIOS uložte na kľúč USB.
3. Kľúč USB zapojte do prenosného počítača.
4. Reštartujte prenosný počítač a potom stlačte tlačidlo f2 počas POST.
5. V programe BIOS Setup kliknite na možnosť **Advanced > Start Easy Flash (Rozšírené-Spustiť funkciu Easy Flash)** a potom kliknite na tlačidlo enter.


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Start Easy Flash
Internal Pointing Device [Enabled]
Wake on Lid Open [Enabled]
Power Off Energy Saving [Enabled]
▶ SATA Configuration
▶ Graphics Configuration
▶ Intel (R) Anti-Theft Technology Corporation
▶ USB Configuration
▶ Network Stack
Press Enter to run the utility to select and update BIOS.
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/— : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

6. Na kľúči USB vyhľadajte prevzatý súbor BIOS a potom stlačte tlačidlo enter.



7. Ak chcete obnoviť systém na predvolené nastavenia, po dokončení procesu aktualizácie systému BIOS kliknite na tlačidlo **Exit > Restore Defaults (Ukončiť - Obnoviť predvolené)**.

Odstraňovanie problémov

Stlačením tlačidla [f9] počas POST môžete vstúpiť do možností odstraňovania problémov Windows® 8.1, ktoré obsahujú nasledovné položky:

- **obnovenie počítača**
- **reset počítača**
- **rozšírené možnosti**

Obnovte počítač

Gunakan **Refresh your PC (Refresh PC)** jika Anda ingin menginstal ulang sistem dan tetap menyimpan file, pengaturan pribadi, dan aplikasi dari penyimpanan Windows®.

CATATAN: Pengaturan PC Anda akan dikembalikan ke pengaturan default dan aplikasi lain yang diinstal akan dihapus.

Vstup do tejto položky počas POST:

1. Reštartujte prenosný počítač a potom stlačte tlačidlo počas [f9] POST.
2. Počkajte, kým operačný systém Windows ® načíta obrazovku Vybrať možnosť a potom poklepte na položku **Troubleshoot (Riešenie problémov)**.
3. Poklepte na položku **Refresh your PC (Obnoviť počítač)**.

4. Na obrazovke Obnoviť počítač si prečítajte jednotlivé odseky, aby ste sa dozvedeli viac o používaní tejto možnosti, a potom poklepte na tlačidlo **Next (Ďalej)**.

5. Poklepte na účet, ktorý chcete obnoviť.

6. Zadajte heslo účtu a potom poklepte na tlačidlo **Continue (Pokračovať)**.

7. Poklepte na tlačidlo **Refresh (Obnoviť)**.

DÔLEŽITÉ! Pred obnovením systému sa uistite, že prenosný počítač je zapojený do elektrickej zásuvky.

Reset počítača

DÔLEŽITÉ! Pred aktivovaním tejto možnosti vykonajte zálohu všetkých svojich údajov.

Ak chcete prenosný počítač obnoviť na predvolené nastavenia, vyberte položku **Reset your PC (Resetovať počítač)**.

Vstup do tejto položky počas POST:

1. Reštartujte prenosný počítač a potom stlačte tlačidlo počas [f9] POST.

2. Počkajte, kým operačný systém Windows ® načíta obrazovku Vybrať možnosť a potom poklepte na položku **Troubleshoot (Riešenie problémov)**.
3. Poklepte na položku **Refresh your PC (Obnoviť počítač)**.
4. Na obrazovke Obnoviť počítač si prečítajte jednotlivé odseky, aby ste sa dozvedeli viac o používaní tejto možnosti, a potom poklepte na tlačidlo **Next (Ďalej)**.
5. Poklepte na preferovanú možnosť resetovania: **Just remove my files (Odstrániť iba moje súbory)** alebo **Fully clean the drive (Úplne vymazať pamäťový ovládač).**
6. Poklepte na položku **Reset (Resetovať)**.

DÔLEŽITÉ! Pred obnovením systému sa uistite, že prenosný počítač je zapojený do elektrickej zásuvky.

Rozšírené možnosti

Ak chcete vykonať ďalšie možnosti na odstránenie problémov vo vašom prenosnom počítači, vyberte položku **Advanced options (Rozšírené možnosti)**.

Vstup do tejto položky počas POST:

1. Reštartujte prenosný počítač a potom stlačte tlačidlo [f9] počas POST.

2. Počkajte, kým operačný systém Windows ® načíta obrazovku Vybrať možnosť a potom poklepte na položku **Troubleshoot (Riešenie problémov)**.
3. Poklepte na položku **Advanced options (Rozšírené možnosti)**
4. Na obrazovke Rozšírené možnosti zvoľte možnosť riešenia problémov, ktorú chcete vykonať.
5. Na dokončenie procesu postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Používanie možnosti Obnovenie systémových obrazov

Ak chcete obnoviť systém pomocou špecifického obrazového súboru, v položke **Advanced options (Rozšírené možnosti)** vyberte možnosť **System Image Recovery (Obnovenie systémových obrazov)**.

Vstup do tejto položky počas POST:

1. Reštartujte prenosný počítač a potom stlačte tlačidlo [f9] počas POST.

2. Počkajte, kým operačný systém Windows ® načíta obrazovku Vybrať možnosť a potom poklepte na položku **Troubleshoot (Riešenie problémov)**.
3. Poklepte na položku **Advanced options (Rozšírené možnosti)**.

4. Na obrazovke Rozšírené možnosti vyberte položku **System Image Recovery (Obnovenie systémových obrazov)**.

5. Vyberte účet, ktorý chcete obnoviť pomocou súboru s kópiou systému počítača.

6. Zadajte heslo účtu a potom poklepte na tlačidlo **Continue (Pokračovať)**.

7. Vyberte položku **Use the latest available system image (recommended) (Použiť najnovšie systémové obrazy (odporúča sa)** a potom poklepte na tlačidlo **Next (Ďalej).** Ak je váš systémový obraz uložený na externom zariadení alebo disku DVD, môžete tiež zvoliť položku **Select a system image (Zvoliť systémový obraz)**.

8. Na dokončenie procesu obnovenia systémových obrazov postupujte podľa pokynov na obrazovke.

POZNÁMKA: Dôrazne odporúčame, aby ste svoj systém pravidelne zálohovali s cieľom zabrániť strate údajov v prípade, že prenosný počítač prestane fungovať.

Kapitola 6: Funkcie modulárnej zásuvky

Používanie zásuvky pre modul

Tento prenosný počítač sa dodáva so zásuvkou pre modul, ktorá umožňuje nainštalovať niektoré z nasledovných rozšírení: optická disková jednotka, 25-palcová/7 pevná disková jednotka (HDD)/disková jednotka bez pohyblivých mechanických súčastí (SSD) alebo prídavný lítiovo-iónový batériový modul.

Nasledujúce kroky vás povedú inštaláciou týchto vyberateľných položiek do zásuvky pre modul v prenosnom počítači.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE! Ak chcete získať informácie o dostupných rozšíreniach modulu pre váš prenosný počítač, navštívte autorizované servisné stredisko alebo predajňu. Aby sa zaistila maximálna kompatibilita a spoľahlivosť, moduly si kupujte len od autorizovaných predajcov tohto prenosného počítača.

POZNÁMKA: Vzhľad spodnej strany prenosného počítača sa môže líšiť podľa modelu, ale spôsob inštalácie sa nemení.

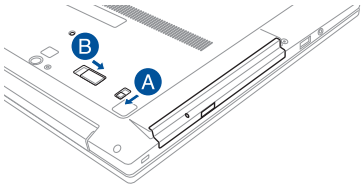
Vkladanie a vyberanie optickej diskovej jednotky alebo batériového modulu.

VÝSTRAHA! Z vyberateľnej optickej diskovej jednotky alebo druhého batériového modulu neodmontúvajte žiadne súčasti. Aby sa zaistila maximálna kompatibilita a spoľahlivosť, moduly si kupujte len od autorizovaných predajcov tohto prenosného počítača.

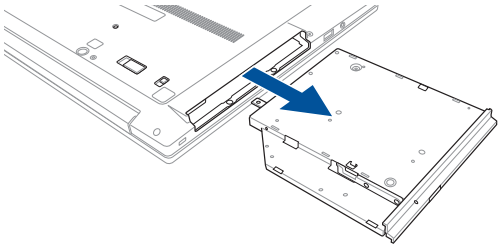
POZNÁMKA:

- Vyberateľná optická disková jednotka sa dodáva len s vybranými modelmi. Ak si chcete zakúpiť kompatibilné vyberateľné diskové jednotky pre váš prenosný počítač, navštívte autorizované servisné stredisko alebo predajňu.
- Prídavný batériový modul je voliteľné príslušenstvo pre prenosný počítač. Ak si chcete zakúpiť kompatibilné vyberateľné diskové jednotky pre váš prenosný počítač, navštívte autorizované servisné stredisko alebo predajňu.

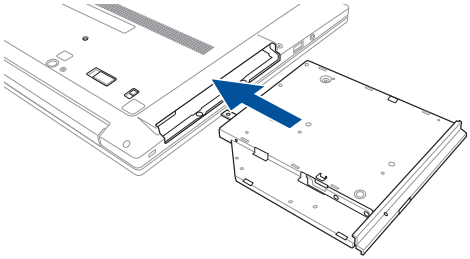
1. Vypnite svoj notebook a odpojte všetky káble a periférne zariadenia.
2. Prenosný počítač položte na rovný, čistý a stabilný povrch so spodnou stranou nahor.
3. Ak chcete súčasný modul uvoľniť zo zásuvky, pružinový zámok modulu (A) pridržte a západku (B) na module zatlačte v smere šípok.



4. Súčasný modul pomaly vytiahnite zo zásuvky.



5. Modul optickej diskovej jednotky alebo druhého batériového modulu vyrovnajte a vložte do zásuvky pre modul a potom ho jemne zatlačte až na doraz, kým pružinový zámok a západka modulu nezapadnú v mieste.



Inštalácia pevnej diskovej jednotky (HDD) alebo diskovej jednotky bez pohyblivých mechanických súčastí (SSD)

Kapacitu pamäte prenosného počítača rozšírte nainštalovaním prídavnej 25-palcovej/7 mm pevnej diskovej jednotky alebo diskovej jednotky bez pohyblivých mechanických súčastí (SSD). Nasledujúce kroky vás povedú inštaláciou alebo výmenou vyberateľnej pevnej diskovej jednotky (HDD) alebo diskovej jednotky bez pohyblivých mechanických súčastí (SSD) v prenosnom počítači.

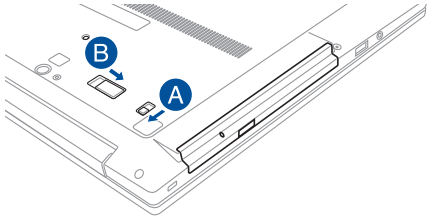
VÝSTRAHA! Z pevnej diskovej jednotky (HDD) alebo diskovej jednotky bez pohyblivých mechanických súčastí (SSD) neodmontúvajte žiadne súčasti. Ak narazíte na nejaké problémy s touto diskovou jednotkou, obráťte sa na autorizované servisné stredisko alebo predajňu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE! Aby sa zaistila maximálna kompatibilita a spoľahlivosť, pevnú diskovú jednotku (HDD) alebo diskovú jednotku bez pohyblivých mechanických súčastí (SSD) si kupujte len od autorizovaných predajcov tohto prenosného počítača. Ak potrebujete ďalšiu pomoc, môžete tiež navštíviť autorizované servisné stredisko.

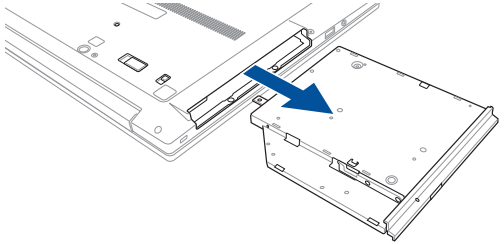
POZNÁMKA: Vzhľad spodnej strany prenosného počítača sa môže líšiť podľa modelu, ale spôsob inštalácie sa nemení.

1. Vypnite svoj notebook a odpojte všetky káble a periférne zariadenia.
2. Prenosný počítač položte na rovný, čistý a stabilný povrch so spodnou stranou nahor.

3. Ak chcete súčasný modul uvoľniť zo zásuvky, pružinový zámok modulu (A) pridržte a západku (B) na module zatlačte v smere šípok.

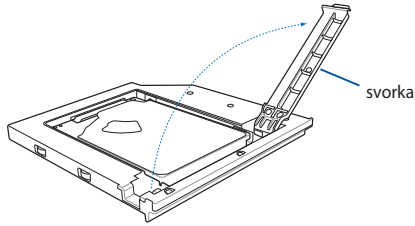


4. Súčasný modul pomaly vytiahnite zo zásuvky.

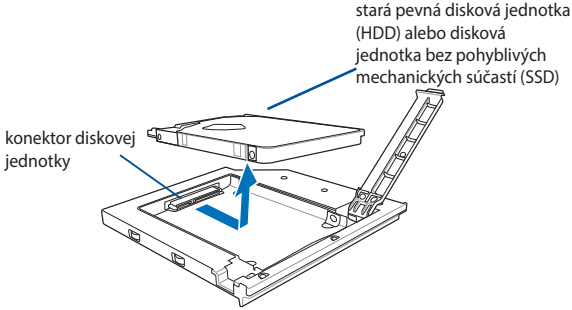


POZNÁMKA: Ak sa vami zakúpená pevná disková jednotka (HDD) alebo disková jednotka bez pohyblivých mechanických súčastí (SSD) dodáva v vlastnou priehradkou pre modul, podrobnosti o inštalácii si pozrite v jej používateľskej príručke. Nasledovné postupy sa týkajú iba priehradiek pre moduly ASUS pre tento prenosný počítač.

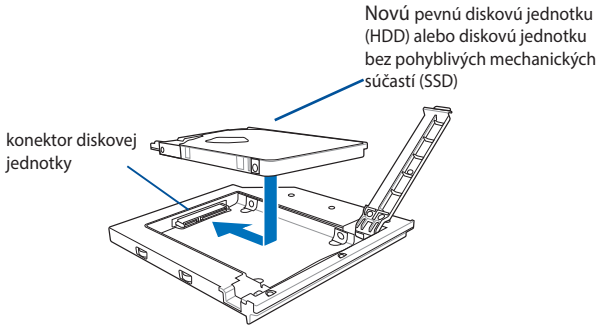
5. Priehradku pre modul otočte na jej druhú stranu a potom uvoľnite svorku na priehradke pre modul. Ak je v priehradke pre modul existujúca pevná disková jednotka (HDD) alebo disková jednotka bez pohyblivých mechanických súčastí (SSD), pokračujte krokom č. 6. V opačnom prípade môžete pokračovať krokom č. 7.



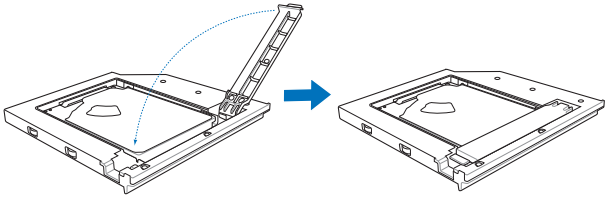
6. Starú pevnú diskovú jednotku (HDD) alebo diskovú jednotku bez pohyblivých mechanických súčastí (SSD) opatrne vysuňte z konektora diskovej jednotky a potom ju vyberte z priehradky pre modul.


stará pevná disková jednotka (HDD) alebo disková jednotka bez pohyblivých mechanických súčastí (SSD)
konektor diskovej jednotky

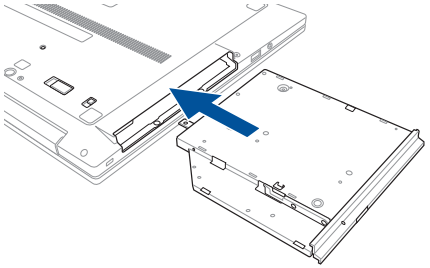
7. Novú pevnú diskovú jednotku (HDD) alebo diskovú jednotku bez pohyblivých mechanických súčastí (SSD) opatrne vložte do priehradky pre modul a potom diskovú jednotku zasuňte do konektora pre diskovú jednotku.


Novú pevnú diskovú jednotku (HDD) alebo diskovú jednotku bez pohyblivých mechanických súčastí (SSD)
konektor diskovej jednotky

8. Na priehradku pre modul znovu založte svorku, aby bola nová pevná disková jednotka (HDD) alebo disková jednotka bez pohyblivých mechanických súčastí (SSD) zaistená v mieste.



9. Priehradku pre modul vyrovnajte a vložte do otvoru pre modul a potom ju jemne zatlačte až na doraz, kým pružinový zámok a západka modulu nezapadnú v mieste.



Tipy a najčastejšie otázky

Užitočné tipy ohľadne notebooku

Aby sme vám pomohli maximalizovať používanie vášho notebooku, zachovať jeho systémový výkon a zabezpečiť všetky vaše dáta, uvádzame niekoľko užitočných tipov:

- Systém Windows® pravidelne aktualizujte a zabezpečte, aby všetky vaše aplikácie mali najnovšie nastavenia zabezpečenia.
- Používajte funkciu ASUS Live Update na aktualizovanie exkluzívnych aplikácií, ovládačov a pomocných programov ASUS vo svojom notebooku. Viac podrobností nájdete v programe ASUS Tutor, ktorý je nainštalovaný vo vašom notebooku.
- Na ochranu svojich údajov používajte antivírusový softvér a zachovávajte jeho aktuálnosť.
- Ak to nie je nevyhnutné, svoj notebook nevypínajte vynúteným vypnutím.
- Svoje údaje vždy zálohujte a vytvorte si zálohu údajov v externom pamäťovom zariadení.
- Notebook nepoužívajte pri extrémne vysokých teplotách. Ak nebudete svoj notebook dlhodobo používať (aspoň mesiac), odporúčame vám z neho vybrať batériu, ak je vyberateľná.
- Odpojte všetky externé zariadenia a pred resetovaním svojho notebooku si pripravte nasledovné položky:
    - Kód Product Key pre vaše operačné systémy a ďalšie nainštalované aplikácie
    - Záložné údaje
    - Prihlasovacie ID a heslo
    - Informácie o internetovom pripojení

Časté otázky ohľadne hardvéru

1. Po zapnutí notebooku sa na obrazovke zobrazí čierna bodka a niekedy farebné bodky. Čo mám robiť?

Hoci sa tieto bodky štandardne zobrazujú na obrazovke, nemajú vplyv na váš systém. Ak tento jav pretrváva a následne vplýva na systémový výkon, poraďte sa s autorizovaným servisným strediskom ASUS.

2. Zobrazovací panel má nerovnomerné farby a jas. Ako to môžem opraviť?

Farby a jas zobrazovacieho panela môžu byť ovplyvnené uhlom a aktuálnou polohou notebooku. Jas a farebný tón notebooku sa môžu pre jednotlivé modely líšiť. Na nastavenie vzhľadu vášho zobrazovacieho panela môžete použiť klávesy funkcií alebo nastavenia zobrazenia vo svojom operačnom systéme.

3. Ako môžem maximalizovať výdrž batérie notebooku?

Môžete vyskúšať jedno z nasledovných odporúčaní:

- Použite **Battery Mode (Režim batérie)** v aplikácii Power4Gear.
- Na nastavenie jasu displeja použite klávesy funkcií.
- V položke Okamžité zapnutie aktivujte **Battery Saving (Šetrenie batérie)**.
- Ak nepoužívate žiadne Wi-Fi pripojenie, prepnite svoj systém do režimu **Airplane mode (Režim lietadlo).**
- Odpojte nepoužívané USB zariadenia.
- Zatvorte nepoužívané aplikácie, hlavne tie, ktoré zaberajú veľa systémovej pamäte.

4. LED indikátor batérie nesvieti. Kde je chyba?

- Skontrolujte správne pripojenie sieťového adaptéra alebo batérie. Môžete taktiež napájací adaptér alebo batériu odpojiť, počkať minútu a znova ich pripojiť k sieťovej zásuvke a notebooku.
- Ak problém pretrváva, o pomoc požiadajte miestne servisné stredisko ASUS.

5. Prečo moje dotykové zariadenie nefunguje?

- Stlačením fn + f9 dotykové zariadenie aktivujte.
- Ak ste pripájali externé ukazovacie zariadenie, skontrolujte, či v položke Inteligentné gesto ASUS nie je dotykové zariadenie vypnuté.

6. Prečo nepočujem zvuk z reproduktorov svojho notebooku pri prehrávaní súborov so zvukom alebo videom?

Môžete vyskúšať jedno z nasledovných odporúčaní:

- Stlačením fn + f9 zapnite zvuk reproduktora.
- Skontrolujte, či reproduktory nie sú stlmené.
- Skontrolujte, či k notebooku nie je pripojený konektor slúchadiel a odpojte ho.
- V BIOS-e svojho systému odblokujte Zabezpečenie vstupného a výstupného rozhrania. Viac podrobností si pozrite v časti *Zabezpečenie vstupného a výstupného rozhrania* v tomto návode.

7. Čo mám robiť v prípade straty sieťového adaptéra notebooku, alebo ak batéria prestane fungovať?

O pomoc požiadajte miestne servisné stredisko ASUS.

8. Prečo z reproduktorov môjho notebooku stále vychádza zvuk aj po pripojení slúchadiel do správneho portu konektora?

Prejdite do ponuky **Control Panel (Ovládací panel) > Hardware and Sound (Hardvér a zvuk)** a potom v položke **Audio Manager (Správca zvuku)** nakonfigurujte nastavenia.

9. Môj notebook nevykonáva správne údery klávesom, pretože sa kurzor pohybuje. Čo mám robiť?

Kým píšete na klávesnici skontrolujte, že dotykového zariadenia sa nič náhodne nedotýka ani ho nestláča. Dotykové zariadenie môžete taktiež deaktivovať stlačením fn + f9.

10. Dotykové zariadenie môjho notebooku nefunguje. Čo mám robiť?

Môžete vyskúšať jedno z nasledovných odporúčaní:

- Po pripojení externého ukazovacieho zariadenia k svojmu notebooku skontrolujte, či funkcia Inteligentné gesto ASUS nie je vypnutá. Ak je, túto funkciu vypnite.
- Stlačte tlačidlo fn + f9.

11. Pri stláčaní klávesov „U“, „I“ a „O“ sa na klávesnici zobrazujú čísla. Ako to môžem zmeniť?

Na svojom notebooku stlačte kláves num lk scr lk alebo shift + num lk scr lk (na vybraných modeloch), čím túto funkciu vypnete a uvedené klávesy používajte na písanie písmen.

Časté otázky ohľadne softvéru

1. **Keď zapnem svoj notebook, indikátor napájania sa rozsvieti, ale nerozsvieti sa indikátor činnosti jednotky. Nedošlo ani k zavedeniu systému. Ako to môžem opraviť?**

   Môžete vyskúšať jedno z nasledovných odporúčaní:

   - Notebook vypnite vynúteným vypnutím tak, že hlavný vypínač stlačíte na dlhšie ako desať (10) sekundy. Skontrolujte správnosť zapojenia sieťového adaptéra a vloženia batérie a notebook zapnite.

   - Ak problém pretrváva, o pomoc požiadajte miestne servisné stredisko ASUS.

2. **Čo mám urobiť, ak sa na obrazovke zobrazí táto správa: „Remove disks or other media. Press any key to restart. (Vyberte disky alebo iné médiá. Stlačením ktoréhokoľvek klávesu reštartujte.)“?**

   Môžete vyskúšať jedno z nasledovných odporúčaní:

   - Odpojte všetky pripojené USB zariadenia a potom notebook reštartujte.

   - Vyberte optický disk, ktorý ste ponechali v optickej jednotke a potom notebook reštartujte.

   - Ak problém pretrváva, možno je problém s ukladacím priestorom pamäte vášho notebooku. O pomoc požiadajte miestne servisné stredisko ASUS.

3. **Bootovanie môjho notebooku trvá dlhšie ako zvyčajne a môj operačný systém zaostáva. Ako to môžem opraviť?**

   Odstráňte nedávno nainštalované aplikácie alebo aplikácie, ktoré neboli súčasťou balíka vášho operačného systému, a potom systém reštartujte.

4. Môj notebook sa nebootuje. Ako to môžem opraviť?

Môžete vyskúšať jedno z nasledovných odporúčaní:

- Z notebooku odpojte všetky pripojené zariadenia a potom systém reštartujte.
- Počas štartovania stlačte tlačidlo **F9**. Keď váš notebook prejde do režimu **Troubleshooting (Riešenie problémov)**, zvoľte **Refresh (Obnoviť)** alebo **Reset your PC (Resetovať PC).**
- Ak problém pretrváva, o pomoc požiadajte miestne servisné stredisko ASUS.

5. Prečo nemôžem obnoviť činnosť svojho notebooku z režimu spánku alebo dlhodobého spánku?

- Na obnovenie posledného prevádzkového stavu musíte stlačiť hlavný vypínač.
- Váš systém možno úplne vybil batériu. K notebooku pripojte sieťový adaptér, pripojte ho k sieťovej zásuvke a stlačte hlavný vypínač.

6. Ako môžem vykonať bootovanie v systéme DOS pomocou svojej USB jednotky alebo optickej jednotky?

Postupujte podľa nasledovných krokov:

a. Reštartujte svoj notebook a stlačením tlačidla **F2** na klávesnici prejdite do BIOS-u.

b. Prejdite do položky **Boot (Bootovanie) > Launch CSM (Spustenie CSM) > Enabled (Zapnuté).**

c. Prejdite do ponuky **Security (Zabezpečenie)** a potom nastavte **Secure Boot Control (Ovládanie bezpečného bootovania)**na **Disabled (Vypnuté).**

d. Stlačením **F10** zmeny uložíte a ukončíte činnosť v BIOS-e.

e. Stlačením a podržaním **ESC** spustíte ponuku bootovania po reštartovaní notebooku.

Prílohy

Informácie o DVD-ROM mechanike (vo vybraných modeloch)

Pomocou DVD-ROM mechaniky môžete prezerať a vytvárať svoje vlastné disky CD a DVD. Ak si chcete prezerať tituly DVD, môžete si dokúpiť voliteľný softvér DVD Viewer.

Regionálne informácie týkajúce sa prehrávania

Prehrávanie filmových DVD titulov obsahuje dekódovanie MPEG2 videa, digitálneho AC3 zvuku a rozšifrovanie obsahu chráneného CSS. CSS (niekedy sa nazýva ochranou kópie) je názov daný schéme ochrany obsahu, ktorú prijal filmársky priemysel, aby takto uspokojil potrebu ochrany pred neoprávneným kopírovaním obsahu.

Hoci existuje mnoho pravidiel schém uvalených na osoby udeľujúce licenciu CSS, jedno pravidlo, ktoré je najdôležitejšie, sa týka obmedzení prehrávania založených na regionalizovanom obsahu. Aby sa pomohlo výrobe zemepisne diferencovaných filmov, DVD video tituly sa vyrábajú pre špecifické zemepisné regióny, ktoré sú definované v odseku "Definície regiónov". Zákony o autorských právach vyžadujú, aby všetky DVD filmy boli obmedzené pre určitý región (zvyčajne kódované pre región, v ktorom sú predávané). Pokiaľ obsah DVD filmu môže byť otvorený pre viac regiónov, pravidlá schémy CSS vyžadujú, aby akýkoľvek systém, ktorý dokáže prehrávanie obsahu zakódovaného pomocou CSS, dokázal prehrávať iba jeden región.

DÔLEŽITÉ! Nastavenie regiónu je možné pomocou softvéru prehliadača zmeniť maximálne päť krát. Pri ďalšom pokuse o zmenu regiónu bude možné prehrávať DVD filmy pre posledné nastavenie regiónu. Ďalšiu zmenu kódu regiónu bude možné vykonať formou výrobného obnovenia nastavení. Toto však nie je zahrnuté do záruky. Ak je potrebné obnovenie nastavení, náklady na prepravu a obnovenie nastavení bude znášať užívateľ.

Definície regiónov

Región 1

Kanada, USA, teritoriálne územia USA

Región 2

Česká republika, Egypt, Fínsko, Francúzsko, Nemecko, krajiny Perzského zálivu, Maďarsko, Island, Irán, Irak, Írsko, Taliansko, Japonsko, Holandsko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Saudská Arábia, Škótsko, Južná Afrika, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Sýria, Turecko, Veľká Británia, Grécko, bývalé republiky Juhoslávie, Slovensko

Región 3

Barma, Indonézia, Južná Kórea, Malajzia, Filipíny, Singapur, Tchajvan, Thajsko, Vietnam

Región 4

Austrália, Karibik (okrem teritoriálnych území USA), Stredná Amerika, Nový Zéland, Tichomorské ostrovy, Južná Amerika

Región 5

SNŠ, India, Pakistan, zvyšok Afriky, Rusko, Severná Kórea

Región 6

Čína

Informácie o Blu-ray ROM mechanike (na vybraných modeloch)

Blu-ray ROM umožňuje zobrazenie obrazových a ďalších formátov súborov vo vysokom rozlíšení (HD), ako sú disky DVD a CD.

Definície regiónov

Región A

Krajiny Severnej, Strednej a Južnej Ameriky a ich teritóriá; Taiwan, Hong Kong, Macao, Japonsko, Kórea (Južná a Severná), krajiny Juhovýchodnej Ázie a ich teritóriá.

Región B

Krajiny Európy, Afriky a Juhozápadnej Ázie a ich teritóriá; Austrália a Nový Zéland.

Región C

Krajiny Strednej a Južnej Ázie, Východnej Európy a ich teritóriá; Čína a Mongolsko..

POZNÁMKA: Viac informácií nájdete na webovej stránke venovane diskom Blu-ray na adrese www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.aspx for more details

Zhoda interného modemu

Notebook s modelom interného modemu je v zhode s JATE (Japonsko), FCC (USA, Kanada, Kórea, Taiwan) a CTR21. Interný modem bol schválený v súlade s Rozhodnutím Rady 98/482/ES pre paneurópske pripojenie k verejnej komutovanej telefónnej sieti (PSTN) pomocou pripojenia jedným terminálom. Predsa len však kvôli rozdielom medzi jednotlivými PSTN v rôznych krajinách, schválenie samo osebe neposkytuje bezvýhradné zaistenie úspešnej činnosti na každom koncovom bode siete PSTN. V prípade problémov by ste sa mali v prvom rade spojiť s dodávateľom zariadenia.

Prehľad

4. augusta 1998 bolo v Oficiálnom vestníku ES publikované Rozhodnutie Európskej rady týkajúce sa CTR 21. CTR 21 sa uplatňuje v prípade všetkých nie hlasových koncových zariadení s vytáčaním DTMF, ktoré sa nebudú pripájať k analógovej sieti PSTN (verejná komutovaná telefónna sieť).

CTR 21 (Spoločné technické nariadenie) týkajúce sa požiadaviek na príslušenstvo, a to pre pripojenie koncových zariadení (okrem koncových zariadení podporujúcich službu hlasového telefonovania pomocou počítača) k analógovým verejným komutovaným telefónnym sieťam, v rámci ktorých sa adresovanie siete, ak je poskytnutá, vykoná prostredníctvom multifrekvenčného signálu s duálnym tónom.

Vyhlásenie o zhode siete

Vyhlásenie, ktoré urobí výrobca voči notifikovanému orgánu a predajcovi: „Toto vyhlásenie označí siete, pre použitie v ktorých bolo zariadenie navrhnuté a akékoľvek notifikované siete, v spojení s ktorými môže mať zariadenie problémy s komunikáciou v rámci prepojených systémov."

Vyhlásenie, ktoré urobí výrobca voči užívateľovi: „Toto vyhlásenie označí siete, pre použitie v ktorých bolo zariadenie navrhnuté a akékoľvek notifikované siete, v spojení s ktorými môže mať zariadenie problémy s komunikáciou v rámci prepojených systémov." Výrobca pridá aj vyhlásenie, z ktorého bude jasné, kedy kompatibilita siete závisí na fyzických nastaveniach a na nastaveniach softvérových prepínačov. Taktiež odporučí užívateľovi spojiť sa s predajcom v prípade ak uvažuje s používaním zariadenia v rámci inej siete."

Notifikovaný orgán CETECOM doteraz na základe CTR 21 vydal niekoľko paneurópskych schválení. Výsledkom sú prvé európske modemy, v prípade ktorých nie sú v jednotlivých krajinách Európy potrebné regulačné schválenia.

Nie hlasové zariadenia

Telefónne odkazovače a hlasité telefónne prístroje prichádzajú do úvahy podobne, ako aj modemy, faxy, automatické cieľové číselníky a poplašné systémy. Vyňaté sú zariadenia, v prípade ktorých je koncová kvalita hovoru riadené nariadeniami (napríklad mikrotelefóny a v niektorých krajinách aj bezdrôtové telefóny).

V tabuľke sú uvedené krajiny, na ktoré sa vzťahuje norma CTR21.

Krajina	Vzťahuje sa	Viac testovania
Rakúsko1	Áno	Nie
Belgicko	Áno	Nie
Česká republika	Nie	Nevzťahuje sa
Dánsko1	Áno	Áno
Francúzsko	Áno	Nie
Nemecko	Áno	Nie
Grécko	Áno	Nie
Grécko	Áno	Nie
Maďarsko	Nie	Nevzťahuje sa
Island	Áno	Nie
Írsko	Áno	Nie
Taliansko	Ešte sa prejednáva	Nevzťahuje sa
Izrael	Nie	Nie
Lichtenštajnsko	Áno	Nie
Luxembursko	Áno	Nie
Holandsko1	Áno	Nie
Nórsko	Áno	Nie
Poľsko	Nie	Nevzťahuje sa
Portugalsko	Nie	Nevzťahuje sa
Španielsko	Nie	Nevzťahuje sa
Švédsko	Áno	Nie
Švajčiarsko	Áno	Nie
Veľká Británia	Áno	Nie

Tieto informácie boli prevzaté od CETECOM a boli poskytnuté bez akejkoľvek zodpovednosti. Aktualizácie tejto tabuľky môžete nájsť na stránke http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

1 Národné požiadavky sa uplatnia iba v prípade, ak smie zariadenie využívať impulzné vytáčanie (výrobcovia môžu v návode na obsluhu uviesť, že zariadenie je určené iba pre podporu signalizácie DTFM, kvôli čomu by boli dodatočné skúšky zbytočné).

V Holandsku sa dodatočné testovanie vyžaduje v prípade sériových spojení a zariadení s identifikáciou volajúceho.

Prehlásenie Amerického federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC)

Toto zariadenie je v súlade s Časťou 15 Pravidiel FCC. Prevádzka podlieha dvom nasledujúcim podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobiť škodlivú interferenciu.
- Toto zariadenie musí akceptovať prijatú interferenciu, a to vrátane interferencie, ktorá môže spôsobiť neželateľnú činnosť.

Toto zariadenie bolo preskúšané a bolo zistené, že je v zhode s limitnými hodnotami pre digitálne zariadenia triedy B, a to v súlade s Časťou 15. Pravidiel Amerického federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC). Tieto medzné hodnoty sú navrhnuté tak, aby poskytovali rozumnú ochranu proti rušivému vplyvu v bytovej zástavbe. Tento výrobok generuje, využíva a môže aj vyžarovať energiu s rádiovou frekvenciou, a ak nie je nainštalovaný a nepoužíva sa v súlade s týmito inštrukciami, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. Neexistuje však žiadna záruka, že sa pri danej inštalácii nevyskytne takáto interferencia. Ak toto zariadenie skutočne spôsobí škodlivú interferenciu týkajúcu sa príjmu rozhlasového a televízneho vysielania, čo sa dá určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, užívateľ sa môže pokúsiť napraviť interferenciu pomocou jedného alebo viacerých nasledujúcich opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo polohu antény pre príjem.
- Zvýšte odstup medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do zástrčky v inom obvode než je pripojený prijímač.
- Prekonzultujte túto náležitosť s dodávateľom alebo skúseným rádiovým alebo televíznym technikom, ktorý Vám pomôže.

VÝSTRAHA! Vyžaduje sa používanie typu tieneného sieťového kábla, a to kvôli súladu s hodnotami pre emisie, ktoré stanovil FCC a kvôli tomu, aby sa predišlo interferencii s blízkym rozhlasovým a televíznym príjmom. Je dôležité používať jedine dodávaný sieťový kábel. Pre pripojenie I/O zariadení k tomuto zariadeniu používajte iba tienené káble. Dávajte si pozor, pretože zmeny alebo úpravy, ktoré neboli jednoznačne schválené osobou kompetentnou pre zhodu, by mohli mať za následok zrušenie vášho oprávnenia prevádzkovať zariadenie.

(Pretlač zo Zákonníka federálnych smerníc č.47, časť 15.193, 1993. Washington DC: Úrad federálneho registra, Správa národných archívov a záznamov, Tlačiareň vlády USA.)

Prehlásenie FCC s upozornením týkajúcim sa vystaveniu rádiovej frekvencii (RF)

VÝSTRAHA! Upozornenie FCC: Akékoľvek zmeny alebo úpravy, ktoré neboli jednoznačne schválené osobou zodpovednou za zhodu by mohli mať za následok zrušenie oprávnenia užívateľa prevádzkovať zariadenie. "Výrobca prehlasuje, že toto zariadenie je obmedzené pre používanie v rámci kanálu 1 až 11 v rámci frekvencie 2,4 GHz, a to prostredníctvom špecifikovaného mikroprogramového vybavenia regulovaného v USA."

Toto zariadenie je v súlade s limitmi FCC na dobu ožiarenia stanovenou pre nekontrolované okolité prostredie. Ak chcete dodržať požiadavky kladené na limity FCC RF, vyvarujte sa počas prenosu priameho kontaktu s prenosovou anténou. Koncový užívateľ musí dodržiavať špecifické prevádzkové pokyny tak, aby vyhovel dobe stanovenej pre RF.

Standar pemaparan untuk perangkat nirkabel menggunakan unit pengukuran dikenal sebagai Nilai Penyerapan Spesifik atau SAR. Batas SAR yang ditetapkan oleh FCC adalah 1,6 W/kg. Pengujian SAR dilakukan menggunakan posisi pengoperasian standar yang disetujui oleh FCC dengan perangkat melakukan transmisi pada tingkat daya tertinggi yang telah disertifikasi di semua pita frekuensi teruji.

CATATAN: Pilihan kode negara hanya untuk model selain AS dan tidak tersedia untuk semua model AS. Berdasarkan peraturan FCC, semua produk WiFi yang dipasarkan di AS harus ditetapkan hanya ke kanal pengoperasian AS.

Vyhlásenie o zhode (R&TTE directive 1999/5/EC)

Tieto položky boli skompletizované a považujú sa za relevantné a postačujúce:

- Základné požiadavky, ako ich stanovuje [Článok 3]
- Požiadavky na ochranu zdravia a bezpečnosť, ako ich stanovuje [Článok 3.1a]
- Testovanie elektrickej bezpečnosti podľa normy [EN 60950]
- Požiadavky na ochranu týkajúce sa elektromagnetickej kompatibility, ako ich stanovuje [Článok 3.1b]
- Testovanie elektromagnetickej kompatibility podľa noriem [EN 301 489-1] a [EN 301 489-17]
- Účinne využitie rádiového spektra, ako ho stanovuje [Článok 3.2]
- Sady rádiových testov podľa normy [EN 300 328-2]

Označenie CE

CE

Označenie CE pre zariadenia bez bezdrôtovej LAN/Bluetooth

Dodávaná verzia tohto zariadenia vyhovuje požiadavkám smerníc EHS č. 2004/108/ES „Elektromagnetická kompatibilita“ a č. 2006/95/ES „Smernica o nízkom napätí“.

CE

Označenie CE pre zariadenia s bezdrôtovou LAN/Bluetooth

Toto zariadenie vyhovuje požiadavkám smernice Európskeho parlamentu a Komisie č. 1999/5/ES o rozhlasových a telekomunikačných zariadeniach a vzájomnom uznávaní zhody z 9. marca 1999.

Kanál pre bezdrôtovú prevádzku pre rôzne domény

Severná Amerika	2.412-2.462 GHz	Kanál 01 až Kanál 11
Japonsko	2.412-2.484 GHz	Kanál 01 až Kanál 14
Európa ETSI	2.412-2.472 GHz	Kanál 01 až Kanál 13

Vyhradené frekvenčné pásma pre bezdrôtové spojenia vo Francúzsku

Niektoré časti Francúzska majú vyhradené frekvenčné pásma. Najhoršie maximálne oprávnené výkony vo vnútri sú:

- 10mW pre celé pásmo 2,4 GHz (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100mW pre frekvencie medzi 2446,5 MHz a 2483,5 MHz

POZNÁMKA: Kanály 10 až 13 vrátane pracujú v rozsahu pásma 2446,6 MHz až 2483,5 MHz.

Existuje niekoľko možností pre použitie vonku: Na súkromnom majetku alebo na súkromnom majetku verejne činných osôb používanie podlieha procedúre predbežného oprávnenia, ktorú vykonáva Ministerstvo obrany, pričom maximálny oprávnený výkon predstavuje 100mW v pásme 2446,5–2483,5 MHz. Vonkajšie používanie na verejnom majetku nie je dovolené.

V dolu uvedených oblastiach pre celé pásmo 2,4 GHz:

- Maximálny oprávnený výkon vo vnútri predstavuje 100mW
- Maximálny oprávnený výkon vonku predstavuje 10mW

Oblasti, v ktorých je dovolené používanie pásma 2400 – 2483,5 MHz s ekvivalentom vyžiareného izotropného výkonu (EIRP) menej ako 100mW vo vnútri a menej ako 10mW vonku:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord
60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées Orientales	67 Bas Rhin
68 Haut Rhin	70 Haute Saône	71 Saône et Loire
75 Paris	82 Tarn et Garonne	84 Vaucluse
88 Vosges	89 Yonne	90 Territoire de Belfort
94 Val de Marne		

Táto požiadavka sa pravdepodobne časom zmení, čo vám umožní používať svoju kartu pre bezdrôtovú LAN vo väčšom počte oblastí Francúzska. Najnovšie informácie nájdete na stránke ARET na adrese (www.art-telecom.fr)

POZNÁMKA: Vaša WLAN karta vyžaruje menej ako 100mW, avšak viac ako 10mW.

Bezpečnostné upozornenia podľa normy UL

Bezpečnostné upozornenia sú požadované normou UL 1459, ktorá zahŕňa telekomunikačné zariadenia (telefóny), ktoré budú elektricky pripojené k telekomunikačnej sieti s prevádzkovým napätím proti zemi, ktoré v špičke nepresiahne 200V, medzi špičkami nepresiahne 300V a efektívna hodnota napätia je 105V, pričom zariadenie bude nainštalované a používané v súlade s Predpismi o vykonávaní elektrických inštalácií v USA (NFPA 70).

Pri používaní modemu notebooku je potrebné vždy dodržiavať bezpečnostné pokyny na zníženie nebezpečenstva požiaru, úrazu elektrickým šokom a zranenia osôb vrátane nasledovných pokynov:

- Notebook nepoužívajte v blízkosti vody, napríklad vane, nádob na umývanie, kuchynskej výlevky, nádob na pranie bielizne, v prostredí vlhkého suterénu alebo v blízkosti bazéna.
- Notebook nepoužívajte počas búrky s výskytom bleskov. Môže dôjsť k riziku elektrického šoku spôsobeného bleskom.
- Notebook nepoužívajte v blízkosti unikajúceho plynu.

Bezpečnostné upozornenia sú požadované normou UL 1642, ktorá zahŕňa primárne (nie nabíjateľné) a sekundárne (nabíjateľné) lítiové batérie, ktoré sa používajú ako zdroj energie vo výrobkoch. Tieto batérie obsahujú metalické lítium, zliatinu lítia alebo ión lítia a môžu obsahovať jeden elektrochemický článok alebo dva elektrochemické články zapojené sériovo, paralelne alebo kombinovane, pričom tieto články premieňajú chemickú energiu na elektrickú energiu prostredníctvom nevratnej alebo vratnej chemickej reakcie.

- Batériu notebooku nevhadzujte do ohňa, pretože môže vybuchnúť. Pozrite si miestne predpisy týkajúce sa pokynov pre likvidáciu, aby ste takto znížili riziko poranenia osôb vplyvom požiaru alebo výbuchu.
- Nepoužívajte sieťové adaptéry alebo batérie iných zariadení, aby ste takto znížili riziko poranenia osôb vplyvom požiaru alebo výbuchu. Používajte iba sieťové adaptéry alebo batérie certifikované spoločnosťou UL, ktoré dodáva výrobca, alebo autorizovaní predajcovia.

Bezpečnostná požiadavka týkajúca sa napájania

Výrobky s hodnotami elektrického prúdu do 6A a vážiace viac než 3kg sa musia používať so schválenými sieťovými káblami väčšími alebo rovnajúcimi sa: H05VV-F, 3G, 0.75mm^2 alebo H05VV-F, 2G, 0.75mm^2 .

Upozornenia ohľadne TV tunera

Poznámka k inštalačnému programu pre systém CATV—Káblový rozvodný systém by mal byť uzemnený podľa ANSI/NFPA 70, Národného zákona o elektroinštaláciách (NEC), a to podľa časti 820.93 Uzemnenie vonkajšieho vodivého tienenia koaxiálnych káblov - inštalácia by mala obsahovať pripojenie ochrany koaxiálneho kábla k zemi pri vstupe do budovy.

Oznámenia ohľadne REACH

Dodržiavajúc regulačný rámec REACH (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií) sme chemické látky používané v našich výrobkoch uviedli na stránke ASUS REACH na adrese http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

Oznam o výrobku spoločnosti Macrovision Corporation

Súčasťou tohto výrobku je technológia ochrany autorských práv, na ktorú sa vzťahuje ochrana technických riešení obsiahnutá v určitých patentoch USA a iných právach duševného vlastníctva vlastnených spoločnosťou Macrovision Corporation a inými vlastníkmi práv. Použitie tejto technológie ochrany autorských práv musí byť autorizované spoločnosťou Macrovision Corporation a je určené pre domáce a iné obmedzené použitie s výnimkou prípadov autorizovaných spoločnosťou Macrovision Corporation. Vratná technická údržba alebo rozoberanie je zakázané.

Prevencia pred stratou sluchu

Aby sa zabránilo možnému poškodeniu sluchu, nepočúvajte pri vysokých úrovniach hlasitosti po dlhšiu dobu.

Škandinávske upozornenia týkajúce sa lítia (pre lítium iónové batérie)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

Bezpečnostné informácie týkajúce sa optickej mechaniky

Bezpečnostné informácie týkajúce sa lasera

Bezpečnostná výstraha na mechanike CD-ROM

LASEROVÝ VÝROBOK TRIEDY 1

VÝSTRAHA! Aby sa zabránilo vystaveniu laseru optickej mechaniky, nepokúšajte sa samy rozoberať alebo opravovať túto optickú mechaniku. Pre vašu bezpečnosť požiadajte o pomoc odborníka.

Výstražný štítok pre servis

VÝSTRAHA: PO OTVORENÍ DOCHÁDZA K NEVIDITEĽNÉMU VYŽAROVANIU LASERA. NEPOZERAJTE DO ZVÄZKU LÚČOV ANI SA NEPOZERAJTE PRIAMO DO OPTICKÝCH PRÍSTROJOV.

Nariadenia Strediska pre prístroje a rádiologické zdravotníctvo (CDRH)

Stredisko pre prístroje a rádiologické zdravotníctvo (CDRH) Úradu pre kontrolu potravín a liekov USA zaviedlo 2. augusta 1976 nariadenia týkajúce sa laserových výrobkov. Tieto nariadenia sa vzťahujú na laserové výrobky vyrobené po 1. auguste 1976. Zhoda je povinná pre výrobky predávané v USA.

VÝSTRAHA! Používanie ovládacích prvkov, nastavení, alebo používanie postupov iných ako sú tie, ktoré sú uvedené v tomto návode, alebo v návode na inštaláciu laserového výrobku, môže viesť k riziku vystavenia sa účinkom nebezpečného žiarenia

Upozornenie o povrchovej úprave

DÔLEŽITÉ! Na zabezpečenie elektrickej izolácie a zachovanie elektrickej bezpečnosti bola použitá povrchová úprava s cieľom izolovať hlavnú časť notebooku, okrem bokov, kde sa nachádzajú porty vstupov a výstupov.

Schválenie podľa CTR 21 (pre notebook so zabudovaným modemom)

Danish

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

English

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

Finnish

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

French

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italian

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Portuguese

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

Výrobok, ktorý vyhovuje požiadavkám programu ENERGY STAR

ENERGY STAR je spoločný program americké Agentury pro ochranu životního prostředí a amerického ministerstva energetiky, který nám všem pomáhá ušetřit a zároveň chránit životní prostředí díky energeticky úsporným výrobkům a postupům.

Všechny produkty společnosti ASUS označené logem ENERGY STAR vyhovují standardu ENERGY STAR a funkce řízení spotřeby je u nich povolena ve výchozím nastavení.Tento monitor a pocítac jsou automaticky nastaveny na prechod do režimu spánku po 10 a 30 minutách necinnosti uživatele. Počítač probudíte klepnutím myši nebo stiskem libovolné klávesy na klávesnici.

Podrobné informace o řízení spotřeby a jeho přínosu pro životní prostředí najdete na stránkách http://www.energy.gov/powermanagement. Na stránkách http://www.energystar.gov dále najdete podrobnosti o společném programu ENERGY STAR.

POZNÁMKA: Program Energy Star NENÍ podporován v produktech s operacními systémy Freedos a Linux

Ekologické označenie v rámci Európskej únie

Tomuto notebooku bolo udelené označenie Kvet EÚ, čo znamená, že výrobok má nasledujúce charakteristiky:

1. Počas režimu používania a pohotovostného režimu dochádza ku zníženej spotrebe energie
2. Obmedzené použitie jedovatých ťažkých kovov
3. Obmedzené použitie látok škodlivých pre životné prostredie a zdravie
4. Znížené využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom povzbudzovania k recyklovaniu*
5. Navrhnuté pre jednoduché aktualizovanie a dlhšiu životnosť dodávaním kompatibilných náhradných dielov, ako sú batérie, napájacie zdroje, klávesnica, pamäť a ak je k dispozícii aj CD alebo DVD mechanika.
6. Zníženie pevného odpadu prostredníctvom politiky vrátenia*

Viac informácií o označení Kvet EÚ nájdete na stránke pre ekologické označovanie v rámci Európskej únie: http://www.ecolabel.eu.

Vyhlásenie zhody so svetovými nariadeniami ohľadne ochrany životného prostredia

Spoločnosť ASUS počas realizovania návrhu a výroby svojich výrobkov dodržiava koncept „zeleného“ dizajnu a zabezpečuje, že počas každej fázy životného cyklu výrobku značky ASUS sú dodržiavané svetové nariadenia ohľadne ochrany životného prostredia. Okrem toho spoločnosť ASUS zverejňuje na základe požiadaviek nariadení patričné informácie.

Viac informácií o zverejnení informácií spoločnosti ASUS na základe požiadaviek nariadení nájdete na stránke http://csr.asus.com/english/Compliance.htm:

Vyhlásenia o materiáloch pre Japonsko - JIS-C-0950

REACH SVHC - EÚ

RoHS - Kórea

Švajčiarske zákony o energiách

Recyklačný program ASUS / Služby spätného prevzatia výrobkov

Programy recyklovania a vrátenia výrobkov spoločnosti ASUS vychádzajú zo záväzkov voči najprísnejším normám pre ochranu životného prostredia. Veríme, že vám poskytujeme riešenia na zodpovedné recyklovanie našich výrobkov, ďalších komponentov ako aj baliacich materiálov. Podrobné informácie o recyklovaní v rôznych regiónoch si pozrite na internetovej stránke http://csr.asus.com/english/Takeback.htm.

TCO DEVELOPMENT

Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT

TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility
Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency
Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System
Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances
Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling
Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back
Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging
Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design
Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)
Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)
Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing
All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**B451J, PRO451J**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2013
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☐ EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 300 330-1 V1.7.1(2010-02)	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 300 330-2 V1.5.1(2010-02)	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 50385:2002
	☒ EN 50566: 2013

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☐ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 140331

☒**CE marking**

CE (EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Declaration Date: 05/09/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**B451J, PRO451J**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2013
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 300 330-1 V1.7.1(2010-02)	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 300 330-2 V1.5.1(2010-02)	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 50385:2002
	☒ EN 50566: 2013

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☐ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive** Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 05/09/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____